

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu:	mieszanina
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.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:	ICOPAL S.A.
Adres:	98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197
tel./fax:	+48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: pljpa@icopal.com

1.4. 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:

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE: R10; Xn: R48/20; Xi: R36/37/38-65; R42/43; R40.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	KATEGORIE ZAGROŻENIA:
-----------------------------------	---	------------------------------

Wynikające z właściwości fizykochemicznych

Flam. Liq. 3	H226	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
--------------	------	--

Dla zdrowia człowieka

Asp. Tox. 1	H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	H319	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
Skin.Irrit.2	H315	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Resp. Sens.1	H334	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens.1	H317	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2	H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2

Dla środowiska

Dane niedostępne.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

Piktogramy:



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczne składniki:

ksyleny, izocyjaniany.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315	Działa drażniąco na skórę

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013 Data aktualizacji: 20-02-2015 Aktualizacja:01 Strona 2 z 8

H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <przez inhalację>.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P309 + P311	W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia: Dane niedostępne

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancji: nie dotyczy

3.2. Mieszanki: Poniżej przedstawiono niebezpieczne składniki produktu:

Nazwa	Zawartość % wag.	Identyfikator substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 ¹⁾	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG ²⁾
Ksyleny *)	10 < C ≤ 15	CAS: 1330-20-7 EC:215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit.2: H319; STOT SE3: H335; STOT RE2: H373; Asp.Tox.1: H304;	R10; Xn: R20/21-48/20-65; Xi: R36/37/38;
1-isocyanato-2-(4-isocyanatobenzyl)benzene**)	1 < C ≤ 5	CAS: 5873-54-1 EC: 227-534-9 Nr indeksowy: 615-005-00-9 Nr rejestracji: 01-2119480143-45	Acute Tox. 4:H332; Eye Irrit. 2:H319; STOT SE 3:H335; Skin Irrit. 2:H315; Resp. Sens. 1:H334; Skin Sens. 1:H317; STOT RE 3:H373;	Xn:R20-48/20; Xi:R36/37/38; R42/43; Carc.Cat.3:R40;

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

***) Uwaga: C (izomer o nazwie: o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;diphenylmethane-2,4'-diisocyanate;) 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.

2.4. Inne zagrożenia: Dane niedostępne

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 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.

Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić spokój, okryć folią termoizolacyjną lub kocem. Wezwać pomoc lekarską.

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 3 z 8

Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłonią. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym ostrożnie płukać przez co najmniej kilka minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Każdorazowo konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Zatrucie inhalacyjne

Dane niedostępne.

Skażenie oczu

Dane niedostępne.

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:

Właściwe środki gaśnicze

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

W trakcie pożaru wydzielające się pary ksylenów 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. Pary cyjanokwów i cyjanowodoru mają ciężar zbliżony do powietrza.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to mieszanina tlenków węgla, cyjanokwów, cyjanowodoru.

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.

Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

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

5.4. 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. Zapobiegać przedostaniu się wód pogaśniczych do środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną (patrz punkt 8).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Do usuwania wycieku oraz wykonywania czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie wyposażenie ochronne, o którym mowa w punkcie 8 karty charakterystyki.

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 graniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną cieczą odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego, a uszkodzone

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 4 z 8

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.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Po kontakcie z produktem zawsze dobrze umyć ręce. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z miesznina (również opakowania w trakcie przelewania produktu). Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

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 nienisząklwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dane niedostępne.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości DNEL i PNEC

Ksylen	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	221 mg/m ³
			Skóra	3182 mg/kg/dzień
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	65 mg/m ³
			Skóra	1872 mg/kg/dzień
	Doustnie		12,5 mg/kg/dzień	
	PNEC	Wody słodkie	0,327mg/l	
		Woda morską	0,327mg/l	
		Dla sporadycznych uwolnień do wody	dane niedostępne	
Dla osadów wód morskich		12,46 mg/kg suchej masy osadu		
Dla osadów wód słodkich		12,46 mg/kg suchej masy osadu		
STP (stacje uzdatniania wody)		dane niedostępne		
Dla gleby		dane niedostępne		
Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	0,05 mg/m ³
			Skóra	50 mg/kg/dzień
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	0,025 mg/m ³
			Skóra	25 mg/kg/dzień
	Doustnie		20 mg/kg/dzień	
	PNEC	Wody słodkie	1 mg/l	
		Woda morską	0,1 mg/l	
		Dla sporadycznych uwolnień do wody	10 mg/l	
Dla osadów wód morskich		dane niedostępne		
Dla osadów wód słodkich		dane niedostępne		
STP (stacje uzdatniania wody)		1 mg/l		
Dla gleby		1 mg/kg suchej masy		

8.1.2. Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wartości graniczne narażenia

(wg rozp.MPiPS Dz.U.nr 217, poz. 1883 z 2002 r, z późniejszymi zmianami)

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Ksylen	100	--	--
Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu	0,02	0,09	

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 5 z 8

- wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku lub w przypadku braku substancji w w/w dyrektywie - inne międzynarodowe poziomy narażenia z uwzględnieniem źródła.

Substancja	Normatywy				Uwagi/źródło danych innych niż dyrektywa 2000/39/WE
	TWA (8 h)		STEL (15 minut)		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Ksylen (mieszanina izomerów)	221	50	442	100	skóra

8.1.3. Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

- Ksylen (mieszanina izomerów)/ toluen/ etylobenzenu:

PN-Z-04023-02:1989. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholu: etylowego, n-butyloвого, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej;

PN-Z-04016-03:1989. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym -- Oznaczanie benzenu, toluenu etylobenzenu (m+p)-ksylenu, izopropylbenzenu i o-ksylenu w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki;

PN-Z-04016-7:1999. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym -- Oznaczanie benzenu, toluenu, etylobenzenu, (m+p)-ksylenu i o-ksylenu w gazach odlotowych (emisja) metodą chromatografii gazowej.

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.
- Ochrona skóry: Ochrona rąk* - rękawice ochronne z perbananu, z poliakoholu winylowego lub neoprenu. (poliakohol winylowy rozkłada się w kontakcie z wodą),
- Inne:* Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.
- Ochrona dróg oddechowych:* W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A.
- 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	Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenów: 0,9-9,0 mg/ m ³
Temperatura zapłonu	42 °C
Temperatura krzepnięcia (początek)	Dane niedostępne.
Początek temperatury wrzenia	Dane niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne.
Granice wybuchowości	Dla mieszaniny: brak danych Dla ksylenów: DGW - 1,0 % obj.; GGW – 7,8 % obj.
Prężność par (w temp 20 °C)	Dane niedostępne.
Czas wypływu z kubka $\varnothing = 6$ mm (23 ± 0,5 °C)	ok. 1100 s
Lepkość [mm ² /s]	Dane niedostępne.
pH	Dane niedostępne.
Gęstość względna (w temp 20 °C)	1,02 - 1,05 g/ cm ³
Gęstość par względem powietrza	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenów: 3,66
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 6 z 8

Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksilenów: 3,12 – 3,2
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki naftopochodne
Korozyjność	Dane niedostępne.

9.3. 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

Tlenki węgla, cyjaniany, cyjanowodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków ekologicznych

(poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny - dla mieszaniny: dane niedostępne):

a) Toksyczność ostra

Dla Ksilenów:

LD50 (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m³ (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – brak danych.

Dla Diizocyanian 2,4'-metylenodifenyli:

LD50 (szczur, doustnie) – >2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – samiec:387 mg/m³ (4 h); samica: 645 mg/m³ (4 h);

LD50 (królik, skóra) – > 9400mg/kg m.c.

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Drażniące.

c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

Drażniące na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Posiada potencjalne możliwości uczulające skórę. Uczulający układ oddechowy, również poprzez kontakt substancji ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Rakotwórczość:

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działanie drażniące na układ oddechowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Przy długotrwałym narażeniu może powodować uszkodzenia układu oddechowego przez inhalację.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może powodować podrażnienia układu oddechowego lub powodować działanie szkodliwe na układ oddechowy.

11.1.1. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy, pokarmowy (praktycznie jedynie omyłkowo lub w celach samobójczych), skóra i oczy.

Układ oddechowy: Podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych. Mogą wystąpić, bóle i zawroty głowy, uczucie senności. Możliwe objawy zdenerwowania i niepokoju lub napięcia jak również objawy działania narkotycznego, bóle głowy, uczucie zmęczenia, senności, szumy w uszach. Obniżone ciśnienie krwi, śpiączka.

Układ pokarmowy: Bóle brzucha, wymioty.

Skóra: Wywołuje stany zapalne, podrażnia.

Oczy: Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu, podrażnienia.

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 7 z 8

11.1.2. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Możliwe podrażnienia.

11.1.3. Opóźnione, pośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Może powodować uszkodzenie układu oddechowego. Może dojść do uszkodzenia centralnego ośrodkowego układu nerwowego; Stany zapalne skóry oraz zmiany skórne.

11.1.4. Skutki wzajemnego oddziaływania:

Dane niedostępne.

11.1.5. Inne informacje:

Dane niedostępne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Produkt nie zaklasyfikowany jako ekotoksyczny.

Informacje o składnikach:

Toksyczność dla ryb:

- ksylen: LC50 = 20,9 mg/l /96h (Lepomis macrochirus); LC50 = 26,7 mg/l/96h (Pimephales promelas)
- o-ksylen: LC50 = 16,1 mg/l/96h (Pimephales promelas); LC50 = 12 mg/l/96h (Poecilia reticulata); LC50 = 7,6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
- m-ksylen: LC50 = 12,9 mg/l/96h (Poecilia reticulata); LC50 = 8,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss);
- p-ksylen: LC50 = 8,8 mg/l/96h (Poecilia reticulata); LC50 = 2,6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss);
- Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli: LC0 = >3000 mg/l/48h (Oryzias latipes); LC50 = >1000 mg/l /96h (Brachydanio rerio);

Toksyczność dla skorupiaków:

- ksylen: EC50 = 3,82 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwieltka));
- Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli: EC50 = 129,7 mg/l/ 24h (Daphnia magna (rozwieltka));

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Rozpuszczalniki naftopochodne (ksyleny):

- podatność na rozkład biologiczny: substancja łatwo ulega biodegradacji w wodzie.
- 50-70% rozkład po 5 dniach (tlenowy – ścieki komunalne),
- Okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych: 20-116 dni,
- Okres połowicznego zaniku w glebie: 2-7 dni,
- Okres połowicznego zaniku w atmosferze: 8-14 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Rozpuszczalniki naftopochodne (ksyleny):

- Potencjał bioakumulacyjny: BCF < 100.

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli:

- Potencjał bioakumulacyjny: niski potencjał (BCF<500)

12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszczalniki naftopochodne (ksyleny i etylobenzen):

- wysoka do umiarkowanej.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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:

Nie dopuścić do przedostania do akwenu, 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 z godnie z obowiązującymi przepisami

13.3. Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w zależności od źródła powstania odpadu, jego składu oraz właściwości.

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 8 z 8

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Transport drogowy/ kolejną (ADR/RID):

Numer UN (numer ONZ):	UN 1139
Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa UN:	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Klasa zagrożenia w transporcie/ Kod klasyfikacyjny:	3 / F1
Grupa pakowania:	III
Zagrożenie dla środowiska:	Nie
Szczególne środki ostrożności:	Postępować z produktem tak jak zlecono w sekcji 7 karty charakterystyki
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. ze zmianami),
- 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),
- 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 Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2014, poz. 870,
- 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21),
- 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 urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013.815),
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. DzU 2011, nr 277, poz. 1367 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013, poz. 1314)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013, poz. 1225)

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 9 z 8

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, poz. 688),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012, poz. 601),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445).

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.

Dokonane zmiany

Dostosowano kartę do wymogów rozporządzenia CLP (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008) w zakresie oznakowania i klasyfikacji.

Zaktualizowano:

- sekcję 2 i 3 (klasyfikacja i oznakowanie)
- akty prawne w p. 15.
- sekcję 16.

oraz wybrane fragmenty danych, które wymagały aktualizacji do obecnego stanu wiedzy (obszar całej karty)

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 mogących wystąpić w karcie:

Flam. Gaz.	Gaz łatwopalny
Flam. Liq.	Substancja siekła łatwopalna
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące dla oczu
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc.	Rakotwórczość
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła
Ozone	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
LD50	Dawka letalna (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
LC50	Stężenie letalne (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
ECx	Stężenie, przy którym obserwuje się x% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LDLO/LCLO	Najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DLO/CLO	Dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się jeszcze efektu
NOAEL	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL	Najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
UVCB	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
DNEL	Poziom narażenia na działanie substancji, ponad który grupa ludzi nie powinna być narażana
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



Siplast Elastic® Szybki Uszczelniaacz PUR

Data sporządzenia: 15.04.2013

Data aktualizacji: 20-02-2015

Aktualizacja:01

Strona 10 z 8

PNEC	Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko naturalne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy
T	Produkt toksyczny
F	Produkt wysoce łatwopalny
Carc.Cat.3	Produkt rakotwórczy kategorii 3

Brzmienie zwrotów R, H, EUH zamieszczonych w 2 i 3 sekcji karty:

R10	Produkt łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R42/43	Może powodować uczulenia w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważnie zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315	Działa drażniąco na skórę
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
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <poprzez inhalację>

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.