

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      Strona 1 z 8

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu:	mieszanina
Nazwa handlowa:	SIPLAST DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

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

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: stosowany na zimno do wytwarzania elastycznych, odpornych na temperaturę i spływanie powłok wodochronnych w budownictwie, a w szczególności do:

- konserwacji i renowacji pap asfaltowych (z wyjątkiem smołowych i modyfikowanych APP), w tym także modyfikowanych elastomerem SBS,
- wykonywania bezspoinowych pokryć bitumicznych.

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: R20/21-48/20-65; Xi: R36/37/38.

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

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	<b>KATEGORIE ZAGROŻENIA:</b>
-----------------------------------	---	------------------------------

#### 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
Acute.Tox.4	H312	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) kategoria zagrożenia 4
Acute.Tox.4	H332	Toksyczność ostra przy wdychaniu, kategoria zagrożenia 4
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
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:

ksylen, etylobenzen.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      Strona 2 z 8

H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <przez inhalację>.

### 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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia: Dane niedostępne

## SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje: nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki: Produkt jest mieszaniną asfaltu oraz rozpuszczalnika naftopochodnego.

Nazwa	Zawartość % wag.	Identyfikator substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 <sup>1)</sup>	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG <sup>2)</sup>
Ksyleny *)	≤40	CAS: 1330-20-7 WE (EINECS):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;
Etylobenzen	≤11	CAS: 100-41-4 WE (EINECS): 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr rejestracji: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332;	F:R11; Xn: R20;
Asfalt oksydowany	≤55	CAS: 64742-93-4 WE (EINECS): 265-196-4 Numer indeksowy: - Nr rejestracji: -	nie klasyfikowany	nie klasyfikowany

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

<sup>1)</sup> Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty.

<sup>2)</sup> Znaczenie zwrotów R (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 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.

#### 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.

#### Skazanie oczu

Nie pocierać oczu dłonią. 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.

#### Skazanie skóry

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008

Data aktualizacji: 14-02-2015

Aktualizacja: 3

Strona 3 z 8

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.

### 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

Gorący produkt może przyklejać się do skóry oraz ubrania. W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski. 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.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to mieszanina destruktywów asfaltu i tlenków węgla oraz, w zależności od składu samego asfaltu, 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.

#### 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, wyciek 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 wyciek.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zlikwidować wyciek produktu i/ lub graniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną cieczą odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego, a uszkodzone opakowania umieścić w nieuszkodzonym pojemniku. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentów.

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      Strona 4 z 8

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

#### Szczególnie 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 <sup>3</sup>
			Skóra	3182 mg/kg/dzień
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	65 mg/m <sup>3</sup>
			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		
Etylobenzen	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	77 mg/m <sup>3</sup>
			Skóra	180 mg/kg/dzień
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	15 mg/m <sup>3</sup>
			Skóra	dane niedostępne
	Doustnie		1,6 mg/kg/dzień	
	PNEC	Wody słodkie	0,1 mg/l	
		Woda morską	0,01 mg/l	
		Dla sporadycznych uwolnień do wody	9,6 mg/l	
Dla osadów wód morskich		1,37 mg/kg suchej masy		
Dla osadów wód słodkich		13,7 mg/kg suchej masy		
STP (stacje uzdatniania wody)		dane niedostępne		
Dla gleby		2,68 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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Ksylen	100	--	--
Asfalt, dymy	5	10	--
Etylobenzen	200	400	--

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Ksylene (mieszanina izomerów)	221	50	442	100	skóra
Etylobenzen	442	100	884	200	skóra

### 8.1.3. Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

- Ksylene (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, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksybutyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyloвого, 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.
- Etylobenzenu:
  - PN-Z-04081-01:1979. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości etylobenzenu -- Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

## 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 perbunanu, z polialkoholu winylowego lub neoprenu. (polialkohol 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 <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu	> 23 °C
Temperatura krzepnięcia (początek)	Dane niedostępne.
Początek temperatury wrzenia	>130 °C
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 $\phi = 6$ mm (23 ± 0,5 °C)	110-130 s
Lepkość [mm <sup>2</sup> /s]	ok. 800
pH	Dane niedostępne.
Gęstość względna (w temp 20 °C)	0,98-0,99

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      Strona 6 z 8

Gęstość par względem powietrza	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenów: 3,66
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenów i etylobenzenu: 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

Dane niedostępne.

## 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 Ksylenów:

LD50 (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

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

Dla Etylobenzenu:

LD50 (szczur, doustnie) – 3500 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 17,2 mg/l (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – 15354 mg/kg.

Dla asfaltów oksydowanych:

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): >94.4 mg/m<sup>3</sup>

#### b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Drażniące.

#### c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

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

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

#### 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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

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

#### 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.

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008

Data aktualizacji: 14-02-2015

Aktualizacja: 3

Strona 7 z 8

**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. W wysokich stężeniach produkt działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy (OUN).

**Układ pokarmowy:** Bóle brzucha, wymioty.

**Skóra:** Odtłuszcza i uszkadza naskórek. Wywołuje stany zapalne. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Oczy:** Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu

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

Możliwe podrażnienia.

**11.1.3. Opóźnione, bezpośrednie 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, jej nadmierne rogowacenie oraz czarne przebarwienia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**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);
- etylobenzen: LC50 = 97,1 mg/l/96h (Poecilia reticulata); LC50 = 32 mg/l /96h (Lepomis macrochirus);
- asfalty oksydowane: LC50 = >1000 mg/l/ 96h (Oncorhynchus mykiss); LC50 = >1000 mg/l/ 28 dni (Oncorhynchus mykiss);

**Toksyczność dla skorupiaków:**

- ksylen: EC50 = 3,82 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwieltka);
- etylobenzen: EC50 = 2,9 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwieltka); IC50 = 4,6 mg/l/ 72h (Pseudo kirchneriella subcapitata);
- Asfalty oksydowane: NOEC = 1000 mg/l /21 dni (Daphnia magna (rozwieltka)/ toksyczność przewlekła;

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Rozpuszczalniki naftopochodne (ksyleny i etylobenzen):

- 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.

Asfalty oksydowane:

- Podatność na rozkład biotyczny: nie dotyczy – substancja UVCB
- Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Rozpuszczalniki naftopochodne (ksyleny i etylobenzen):

- Potencjał bioakumulacyjny: BCF < 100.

Asfalty oksydowane:

Nie dotyczy – substancja UVCB.

### 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.

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008      Data aktualizacji: 14-02-2015      Aktualizacja: 3      Strona 8 z 8

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 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

#### 13.3. Klasyfikacja odpadów

Kod identyfikacyjny odpadu: „17 03 02. Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych. Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01“.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Numer UN (numer ONZ):	UN 1263
Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa UN:	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
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

- Ładować maksymalnie na cztery warstwy,
- 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,



# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008

Data aktualizacji: 14-02-2015

Aktualizacja: 3

Strona 9 z 8

- 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013, poz. 1225)
- 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 dotykem 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:

- akty prawne w p. 15.
- sekcję 16.

#### 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

# 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 DACH SZYBKA IZOLACJA SBS

Data sporządzenia: 20-02-2008

Data aktualizacji: 14-02-2015

Aktualizacja: 3

Strona 10 z 8

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
LDL0/LCLO	Najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DLO/CL0	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
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

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

R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce 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.
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.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie 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.