

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.)



SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu:	mieszanina
Nazwa handlowa:	SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS

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

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: Produkt jest stosowany do wykonywania powłok w budownictwie: wodoodpornych, antykorozyjnych, estetycznych oraz zabezpieczających przed niszcącym działaniem promieni UV.

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 167/197
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: nie sklasyfikowano

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

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Flam. Liq. 3	H226
Acute.Tox.4	H312
Skin Irrit.2	H315
Acute.Tox.4	H332
STOT SE3	H336
EUH066	EUH066

Zagrożenia fizykochemiczne

Ciecz łatwopalna. Pary produktu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie dla środowiska

Dane niedostępne.

2.2. Elementy oznakowania:

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

Piktogramy:



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007 Data aktualizacji: 31-10-2014 Aktualizacja: 4 Strona 2 z 8

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
P360	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3. Inne zagrożenia: Dane niedostępne

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

Nazwa	Zawartość % wag.	Identyfikator substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 ¹⁾	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG ²⁾
Ksylene	≤ 53	CAS: 1330-20-7 WE (EINECS): 215-535-7 Nr 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;	R10; Xn: R20/21; Xi: R38;
Etylobenzen	<7	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;
Toluen	< 1	CAS: 108-88-3 WE (EINECS): 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3 Nr rejestracji: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; STOT RE 2: H373 Repr. 2: H361d;	F: R11; Xn: R48/20-65; Repr. Cat. 3: R63; Xi: R38; R67;
Asfalt oksydowany	23 ÷ ≤29,5	CAS: 64742-93-4 WE (EINECS): 203-625-9 Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-2119498270-36	-	-
Proszek aluminiowy (stabilizowany)	11,4 ÷ 16,0	CAS: 7429-90-5 WE (EINECS): 231-072-3 Nr indeksowy: 013-001-00-6 Nr rejestracji: 01-2119529243-45	-	F: R11 - R15
Benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa)	6,8 ÷ 11,4	CAS: 64742-82-1 WE (EINECS): 265-185-4 Nr indeksowy: 649-330-00-2 Nr rejestracji: 01-2119490979-12	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411; STOT SE 3: H336; EUH066	R10 Xn: R65 N: R51/53 R66 R67

UWAGI/NOTY do wybranych substancji

Proszek aluminiowy (stabilizowany)	Podano klasyfikację producenta. Producent nie przedstawił klasyfikacji zgodnej z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Bezpośrednie przełożenie nie jest w tym wypadku możliwe. Zastosowano Uwagę T.
Benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa)	Podano klasyfikację producenta, który zastosował Notę H i Notę P

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

²⁾ Znaczenie zwrotów R (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:

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.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKIE LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 3 z 8

Skażenie 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.

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.

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

Piasek, 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 piaskiem, 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 odpowiednio 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.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKIE LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 4 z 8

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zlikwidować wyciek produktu i/ lub ograniczyć 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.

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 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		
Etylobenzen	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	77 mg/m ³
			Skóra	180 mg/kg/dzień
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	15 mg/m ³
			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		
Proszek alumiowy (stabilizowany)	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	3,72 mg/m ³
		Dla konsumentów		

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007 Data aktualizacji: 31-10-2014 Aktualizacja: 4 Strona 5 z 8

		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	<i>Doustnie</i>	3,95 mg/kg/dzień
	PNEC	STP (stacje uzdatniania wody)		20 mg/l

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]
Ksilen	100	--	--
Asfalt, dymy	5	10	--
Etylobenzen	200	400	--
Toluen	100	200	--
Benzyna do lakierów	300	900	--
Glin proszek	2,5 (frakcja wdychalna) 1,2 (frakcja respirabilna)	--	--

- wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku lub w przypadku braku substancji w w/w dyrektywie - inne miarodajne 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	
Ksilen (mieszanina izomerów)	221	50	442	100	skóra
Etylobenzen	442	100	884	200	skóra
Toluen	192	50	384	100	skóra

8.1.3. Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

- Ksilen (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-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.
- Etylobenzenu:
 - PN-Z-04081-01:1979. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości etylobenzenu -- Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki
- Ksilen:
 - PN-Z-04116-01:1978. Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ksylenu -- Oznaczanie ksylenu 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 perbananu, z poliałkoholu winylowego lub neoprenu. (poliałkohol 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.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 6 z 8

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Treść	Parametr
Wygląd	Gęsta i lepka ciecz o czarnej barwie
Zapach	Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne dla mieszaniny. Dla ksylenów: 0,9-9,0 mg/ m ³
Temperatura zapłonu	> 31 °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 $\varnothing = 6$ mm (23 \pm 0,5 °C)	> 80 s
Lepkość [mm ² /s]	>550
pH	Dane niedostępne.
Gęstość względna (w temp 20 °C)	0,97-1,0
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/m³ (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 Toluenu:

LD50 (szczur, doustnie) – 5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 15320 mg/m³ (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – 12124 mg/kg.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 7 z 8

Dla asfaltów oksydowanych:

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

LC50 (inhalacyjnie, szczur): >94.4 mg/m³

Dla Benzyny ciężkiej:

LD50 (szczur, doustnie) – 5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 7630 mg/m³ (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – >2000 mg/kg.

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.

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 pęknięcie 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 pęknięcie 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);
- toluen: LC50 = 24 mg/l /96h (Lepomis macrochirus)
- asfalty oksydowane: LC50 = >1000 mg/l/ 96h (Oncorhynchus mykiss); LC50 = >1000 mg/l/ 28 dni (Oncorhynchus mykiss);
- Benzyna ciężka: LL50 = 8,2 mg/l/96h (Pimephales promelas); LL50 = 10 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss);

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 8 z 8

Toksyczność dla skorupiaków:

- ksylen: EC50 = 3,82 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwielitka);
- etylobenzen: EC50 = 2,9 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwielitka); IC50 = 4,6 mg/l/ 72h (Pseudo kirchneriella subcapitata);
- toluen: EC50 = 319 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwielitka);
- Asfalty oksydowane: NOEC = 1000 mg/l /21 dni (Daphnia magna (rozwielitka)/ toksyczność przewlekła;
- Benzyna ciężka: EC50 = 4,5 mg/l/ 48h (Daphnia magna (rozwielitka); NOELR= 2,6 mg/l/21 dni (Daphnia magna (rozwielitka);

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.

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 opakowaniowych 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) *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 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

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 9 z 8

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 Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. DzU 2010, nr 27, poz. 140,
- 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),
- 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, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2005, nr 73, poz. 645, późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2007, nr 174, poz. 1222,
- 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,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub nieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. z dnia 19 lutego 2009 r.),
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano dla mieszaniny. Producenci składników (ksylen – mieszanina izomerów, etylobenzen; asfalt) dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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:

- częściowo parametry fizykochemiczne, toksykologiczne i ekotoksyczne w p. 9, 11 i 12,
- 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

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.)



SILVER PRIMER SZYBKII LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007

Data aktualizacji: 31-10-2014

Aktualizacja: 4

Strona 10 z 8

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
LDL0/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
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
R38	Działa drażniąco na skórę
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważnie zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
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
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.)



SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS

Data sporządzenia: 25-06-2007	Data aktualizacji: 31-10-2014	Aktualizacja: 4	Strona 11 z 8
-------------------------------	-------------------------------	-----------------	---------------

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <poprzez inhalację>

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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.