

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	<b>Silver Primer Szybki Lakier SBS</b>
Numer rejestracji (REACH)	Nie dotyczy
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej(UFI)	WKRA-RA8Y-TF4T-Q49X

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Lakier asfaltowy do renowacji pokryć dachowych oraz obróbek blacharskich wykonanych z metalu.  
Wykonywanie powłok w budownictwie

##### Zastosowania odradzone

Nie określone

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BMI Icopal Sp. z o.o.  
Ul. Łaska 169/197  
98-220 Zduńska Wola  
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11  
e-mail: kch.pl@bmigroup.com  
Strona www: www.icopal.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska.  
Czynne: poniedziałek- piątek 8.00-15.00  
Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe 112 / 998 / 999

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Katego- ria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wska- zujący ro- dzaj zagro- żenia
2.6	Substancja ciekła łatwopalna	3	Flam. Liq. 3	H226
3.11	Toksyczność ostra (przez drogi oddechowe)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jed- norazowe (podrażnienia dróg oddechowych)	3	STOT SE 3	H335
3.9	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie po- wtarzane	2	STOT RE 2	H373
4.1C	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagroże- nie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

#### Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu. Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze UWAGA

Piktogramy

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.  
**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 (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
**P260** Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.  
**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
**P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
**P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
**P501** Zawartość/pojemnik przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Niebezpieczne składniki do oznakowania

Ksylen - mieszanina izomerów  
Etylobenzen

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy (mieszanina)

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Notatki
Ksylen - mieszanina izomerów	Nr. CAS 1330-20-7  Nr. WE 215-535-7  Nr. indeksowy 601-022-00-9  Nr. rej. REACH 01-2119488216-32-xxxx	25 - < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	IOELV
Asfalt oksydowany	Nr. CAS 64742-93-4  Nr. WE 265-196-4  Nr. rej. REACH 01-2119498270-36-xxxx	10 - < 25	not classified	OEL
etylobenzen	Nr. CAS 100-41-4  Nr. WE 202-849-4  Nr. indeksowy 601-023-00-4  Nr. rej. REACH 01-2119489370-35	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	GHS-HC IOELV
glin, proszek stabilizowany	Nr. CAS 7429-90-5  Nr. WE 231-072-3  Nr. rej. REACH 01-2119529243-45-xxxx	10 - < 25	Flam. Sol. 1 / H228 Water-react. 2 / H261	OEL T
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Nr. CAS 64742-48-9 1174522-20-3  Nr. WE 919-857-5  Nr. rej. REACH 01-2119463258-33-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	OEL

#### Notatki

GHS-HC: Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

IOELV: Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

OEL: Substancja z krajową dopuszczalną wartością narażenia zawodowego

T: Niniejsza substancja może być wprowadzona do obrotu w postaci, która nie wykazującej zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych określonych w pozycji zamieszczonej w części 3. Jeżeli wyniki odpowiedniej metody lub metod zgodnych z częścią 2 załącznika I niniejszego rozporządzenia wykażą, że szczególna postać substancji wprowadzonej do obrotu nie wykazuje tej właściwości fizycznej lub tych zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych, substancja powinna być zaklasyfikowana zgodnie z wynikiem (wynikami) tego badania (tych badań). Odpowiednie informacje, w tym odniesienie do metody (metod) badań są umieszczane w karcie charakterystyki

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/4h	po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para
etylobenzen	-	-	11 mg/4h	droga oddechowa: para

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać uszkodzonego bez opieki. Wynieść uszkodzonego z obszaru zagrożenia. Uszkodzonego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

##### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

##### Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pozostałości produktu zmyć ze skóry używając oleju parafinowego, oliwki kosmetycznej lub tłuszczu jadalnego. Umyć skórę wodą z mydłem lub delikatnym detergentem. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

##### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

##### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciepłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne. Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy. Piasek.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody. Woda. Rozpylona woda. Piana.

**Silver Primer Szybki Lakier SBS**numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt łatwopalny. Nie stosować zwartego strumienia wody - groźba rozprysku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Składniki mieszaniny mogą reagować z wodą wydzielając wodór. Gorący produkt może przyklejać się do skóry lub ubrania.

**Produkty spalania stwarzające zagrożenie**

tlenki azotu (NOx), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki siarki (Sox), dymy

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać par. Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

**Dla osób udzielających pomocy**

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Obwałowywanie. Przykrywanie kanalizacji.

**Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku**

Nie splukiwać wodą

zasypać niepalnym materiałem chłonnym: krzemionka, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji

**Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia**

Użycie materiału sorpcyjnego.

**Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem**

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

##### Zalecenia

##### Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Unikanie źródła zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

##### Szczegółowe notatki/informacje

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

##### Atmosfery wybuchowe

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

##### Zagrożenia związane z palnością

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed światłem słonecznym. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
EU	etylobenzen	100-41-4	IO-ELV	100	442	200	884				2000/39/WE
EU	ksylen	1330-20-7	IO-ELV	50	221	100	442				2000/39/WE
PL	etylobenzen	100-41-4	NDS		200		400				Dz.U. - 2020

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
PL	ksylen, mieszanina izomerów	1330-20-7	NDS		100		200				Dz.U. - 2020
PL	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3)	64742-48-9	NDS		300		900				Dz.U. - 2020
PL	asfalt (ropa naftowa)	8052-42-4	NDS		5		10			i	Dz.U. - 2020

### Adnotacja

- i Frakcja wdychalna  
 NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
 NDSC h Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

### Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Państwo	Nazwa czynnika	Parametr	Adnotacja	Identyfikator	Wartość	Źródło
PL	etylobenzen	kwask migdałowy	/h	DSB	20 mg	Dz.U z 2005
PL	ksylen	kwask metylohipurowy	crea	DSB	1,4 g/l	Dz.U z 2005

### Adnotacja

- /h W ciągu godziny  
 crea Na 1g kreatyny

### Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Asfalt oksydowany	64742-93-4	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
glin, proszek stabilizowany	7429-90-5	DNEL	3,72 mg/cm <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi pokarmowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne



## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	DNEL	1.500 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	DNEL	300 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
glin, proszek stabilizowany	7429-90-5	PNEC	20 mg/cm <sup>3</sup>	nieokreślone	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	nieokreślone

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

#### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

##### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.



## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Rodzaj materiału

IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy). Nityl. Neopren.

**Grubość materiału** >0,3 mm

### Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

>240 minut (poziom przenikania: 5)

### Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Ubranie chroniące przed chemikaliami.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maskę/półmaskę/ćwierć maska (EN 136/140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	Ciekły Lepki
<b>Kolor</b>	Czarny - Po wymieszaniu barwa srebrna
<b>Zapach</b>	Słaby - Charakterystyczny dla produktów organicznych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określone
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	>130 °C
<b>Palność materiałów</b>	ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	7,1 g/m <sup>3</sup> / 0,6 vol% (Dla ksylenów)
<b>Temperatura zapłonu</b>	>31 °C przy 1.013 hPa
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie określone
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie istotne
<b>Wartość pH</b>	Nie określone
<b>Lepkość kinematyczna</b>	>550 mm <sup>2</sup> /s przy 25 °C
<b>Rozpuszczalność(-ci)</b>	Nie określone

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	Nie określone
--------------	---------------

### Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	Nie określone
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Gęstość względna	0,97 - 1 przy 20 °C (woda = 1)

Charakterystyka cząsteczek	Nie istotne Ciekły
----------------------------	-----------------------

### 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Klasa zagrożenia wg. GHS (Zagrożenia fizyczne): Kategoria 3: palna ciecz
---	---

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Klasa temperatury (UE, wg ATEX)	T3 Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C
---------------------------------	---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

#### Po podgrzaniu

Ryzyko zapalenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed wilgocią.

### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze, silne kwasy, silne zasady, związki azowe i hydroazowe, halogenowane związki organiczne

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

##### **Procedura klasyfikacji**

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

##### **Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)**

##### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

##### **Oszacowana toksyczność ostra (ATE)**

**Droga oddechowa: para** 17,6 mg/l/4h

Toksyczność ostra składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga pokarmowa	LD50	3.523 mg/kg	szczur wędrowny
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	po naniesieniu na skórę	LD50	5.627 mg/kg	mysz domowa
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga oddechowa: para	LC50	>20 mg/l/4h	szczur wędrowny
Asfalt oksydowany	64742-93-4	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Asfalt oksydowany	64742-93-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
Asfalt oksydowany	64742-93-4	droga oddechowa: para	LC50	>94,4 mg/m <sup>3</sup> /4h	szczur wędrowny
glin, proszek stabilizowany	7429-90-5	droga pokarmowa	LD50	>15.900 mg/kg	szczur wędrowny
glin, proszek stabilizowany	7429-90-5	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>0,888 mg/l/4h	szczur wędrowny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	droga oddechowa: para	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	szczur wędrowny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	6.100 mg/m <sup>3</sup> /4h	szczur wędrowny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny

##### **Działanie żrące/podrażniające na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

##### **Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe**

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagenie na komórki rozrodcze.

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kategoria zagrożenia	Narząd docelowy	Droga narażenia
2	narząd słuchu	w przypadku narażenia

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

#### W przypadku połknięcia

Ból brzucha. Nudności.

#### W przypadku dostania się do oczu

Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zacerwienie spojówek.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne. Pobudzenie psychoruchowe. Silny ból głowy. Zawroty głowy. Nudności. Odurzenie. Pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego.

#### W przypadku dostania się na skórę

Miejscowe zacerwienie. Podrażnienie. Łuszczenie. Ma działanie odtłuszczające skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	ryba	96 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	alga	72 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alga	72 h
Asfalt oksydowany	64742-93-4	LL50	>1.000 mg/l	pstrąg tęczowy	96 h

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Asfalt oksydowany	64742-93-4	EL50	>1.000 mg/l	alga	72 h
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	LL50	>1.000 mg/l	ryba	48 h
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	EL50	>1.000 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h

### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	LL50	>1.000 mg/l	ryba	24 h
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	EL50	>1.000 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h

### Biodegradacja

Asfalt: brak danych- substancja UVCB.

Ksyleny - mieszanina izomerów: substancja łatwo ulega biodegradacji

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Notatki
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	biotyczny/abiotyczny	90 %	28 d	
Asfalt oksydowany	64742-93-4	biotyczny/abiotyczny		d	hydroliza - nie zachodzi; fotoliza - nie zachodzi
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	biotyczny/abiotyczny	80 %	28 d	biodegradacja w wodzie
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	64742-48-9 1174522-20-3	biotyczny/abiotyczny	>60 %	60 d	biodegradacja w glebie

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Trwałość składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Kompartyment środowiska	Okres półtrwania	Notatki
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	gleba	23 d	

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,12 - 3,2 (wartość pH: 7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT / vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	
ADR/RID/ADN	UN 1139
Kodeks IMDG	UN 1139
ICAO-TI	UN 1139
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
ADR/RID/ADN	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Kodeks IMDG	COATING SOLUTION
ICAO-TI	Coating solution
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
ADR/RID/ADN	3
Kodeks IMDG	3
ICAO-TI	3
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	
ADR/RID/ADN	III
Kodeks IMDG	III
ICAO-TI	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.	
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	

#### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji	F1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

#### Uwagi

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



## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza -  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 3



Przepisy szczególne (PS) 955  
Ilości wyłączone (EQ) E1  
Ilości ograniczone (LQ) 5 L  
EmS F-E, S-E  
Kategoria pakowania A

### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 3



Przepisy szczególne (PS) A3  
Ilości wyłączone (EQ) E1  
Ilości ograniczone (LQ) 10 L

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)		
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr.
Silver Primer Szybki Lakier SBS	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	3
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	łatwopalne / piroforyczny	40
glin, proszek stabilizowany	łatwopalne / piroforyczny	40
etylobenzen	łatwopalne / piroforyczny	40
Ksylen - mieszanina izomerów	łatwopalne / piroforyczny	40

#### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

#### Ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów (Dyrektywa Deco-Paint 2004/42/WE)

Zawartość LZO 420,50 g/l

LZO: lotny związek organiczny o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Rejestry uwalniania i transferu zanieczyszczeń (PRTR)		
Nazwa substancji	Nr. CAS	Uwagi
etylobenzen	100-41-4	(11)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	(17) (11)

#### Legenda

- (11) Pojedyncze zanieczyszczenia mają być zgłaszane, jeśli próg dla BTEX (sumaryczny parametr dla benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenów) zostanie przekroczony  
(17) Masa całkowita ksylenów (o-ksyleny, m-ksyleny, paraksyleny)

### Dyrektywa wodna (WFD)

Lista zanieczyszczeń (WFD)			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
glin, proszek stabilizowany		A)	

#### Legenda

- A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

#### Informacje dodatkowe

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2020 poz. 66) .

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): E1QA-MAUU-9F4V-TYTS		tak
1.1		Numer rejestracji (REACH): Nie dotyczy	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej(UFI): WKRA-RA8Y-TF4T-Q49X	tak
1.4	Służba powiadamianych w nagłych przypadkach: Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska. Czynne: 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu. Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim	Służba powiadamianych w nagłych przypadkach: Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska. Czynne: poniedziałek- piątek 8.00-15.00 Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim	tak
1.4	Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe: 112 / 998 / 999		tak
1.4		Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe: 112 / 998 / 999	tak
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.1	Uwagi: Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.		tak
2.1	Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia		tak
2.1		Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia		tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności		tak
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie: zmiana na liście (tabela)	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.2	Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania		tak
2.3	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa), Ksylen - mieszanina izomerów, Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Ksylen - mieszanina izomerów Etylobenzen	tak
2.3		Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.	tak
3.1		Substancje: nie dotyczy (mieszanina)	tak
3.2		Mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
4.1	Po narażeniu przez drogi oddechowe: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.	Po narażeniu przez drogi oddechowe: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.	tak
4.1	Po kontakcie z oczami: Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.	Po kontakcie z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.	tak
4.1	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.	tak
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, suchy piasek	Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy. Piasek.	tak
5.1	Niewłaściwe środki gaśnicze: woda, piana, silny strumień wody	Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody. Woda. Rozpylona woda. Piana.	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
5.3	Informacje dla straży pożarnej: Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.	Informacje dla straży pożarnej: Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.	tak
6.1		Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.	tak
6.1		Dla osób udzielających pomocy: Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.	tak
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.	tak
6.3	Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku: Nie splukiwać wodą. Zasypać niepalnym materiałem chłonnym (diatomit, piasek, wermikulit, spoiwo uniwersalne). Zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.	Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku: Nie splukiwać wodą zasypać niepalnym materiałem chłonnym: krzemionka, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne Zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji	tak
6.3	Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem: Przewietrzyć dotknięty obszar.	Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem: Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.	tak
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.	tak
7.1	• Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.	Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu: Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Unikanie źródła zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	tak
7.2		Zarządzanie ryzykiem w zakresie	tak
7.2		Atmosfery wybuchowe: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.	tak
7.2		Zagrożenia związane z palnością: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed światłem słonecznym. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.	tak
7.3	Szczególne zastosowanie(a) końcowe: Dane nie są dostępne.	Szczególne zastosowanie(a) końcowe: Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
8.1	Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: Źródło: Centralny Instytut Ochrony Pracy.		tak
8.1		Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1	Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe		tak
8.1	• istotne DNEL składników mieszaniny		tak
8.1	• istotne PNEC składników mieszaniny		tak
8.1		Istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Istotne PNEC składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.2	Ochrona oczu/twarzy: W przypadku niebezpieczeństwa prysnięcia nosić okulary lub ochronę twarzy.	Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary lub ochronę twarzy.	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.</li> </ul>	<p>Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Wybór materiału na rękawice na podstawie czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji, patrz instrukcje producenta rękawic.</p>	tak
8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj materiału: IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), Nityl, Viton, Neopren</li> </ul>	<p>Rodzaj materiału: IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy). Nityl. Neopren.</p>	tak
8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>inne środki ochrony: Stosować odzież ochronną. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).</li> </ul>	<p>Inne środki ochrony: Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Ubranie chroniące przed chemikaliami.</p>	tak
9.1	Wygląd		tak
9.1	Stan fizyczny: ciekły	Stan fizyczny: Ciekły Lepki	tak
9.1	Zapach: słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych		tak
9.1	Inne parametry fizyczne i chemiczne		tak
9.1		Zapach: Słaby - Charakterystyczny dla produktów organicznych	tak
9.1	Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy	Palność materiałów: ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS	tak
9.1	Granica wybuchowości: dla ksylenów:	Dolna i górna granica wybuchowości: 7,1 g/m <sup>3</sup> / 0,6 vol% (Dla ksylenów)	tak
9.1	Temperatura zapłonu: >31 °C przy 1.013 hPa (tygiel zamknięty)	Temperatura zapłonu: >31 °C przy 1.013 hPa	tak
9.1	Szybkość parowania: nie określone		tak
9.1		Temperatura rozkładu: Nie istotne	tak
9.1	Rozpuszczalność(-ci): Rozpuszczalniki naftopochodne	Rozpuszczalność(-ci): Nie określone	tak
9.1	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny		tak
9.1	Lepkość		tak
9.1	Właściwości wybuchowe: brak		tak
9.1	Właściwości utleniające: brak		tak



## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
9.1		Gęstość lub gęstość względna	tak
9.1	Gęstość względna: 0,97 – 1 przy 20 °C (woda = 1)	Względna gęstość pary: informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna	tak
9.1		Gęstość względna: 0,97 – 1 przy 20 °C (woda = 1)	tak
9.1		Charakterystyka cząsteczek: Nie istotne Ciekły	tak
9.2	Inne informacje: Nie ma dodatkowych informacji.	Inne informacje	tak
9.2		Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Klasa zagrożenia wg. GHS (Zagrożenia fizyczne): Kategoria 3: palna ciecz	tak
9.2		Inne właściwości bezpieczeństwa	tak
9.2		Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T3 Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C	tak
10.5	Materiały niezgodne: silne utleniacze - silne kwasy - silne zasady - związki azowe i hydroazowe - halogenowane związki organiczne	Materiały niezgodne: utleniacze, silne kwasy, silne zasady, związki azowe i hydroazowe, halogenowane związki organiczne	tak
11.1	Toksyczność ostra: Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.	Toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	tak
11.1	• Toksyczność ostra składników mieszaniny		tak
11.1		Oszacowana toksyczność ostra (ATE): zmiana na liście (tabela)	tak
11.1		Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	Podsumowanie oceny właściwości CMR: Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.		tak
11.1	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)		tak
11.1		Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.	tak
11.1		Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.	tak
11.1		Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.	tak
11.1	• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
11.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).</li> </ul>	<p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</p>	tak
11.1		<p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: zmiana na liście (tabela)</p>	tak
11.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku dostania się do oczu: podrażnienie, zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie. Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki.</li> </ul>	<p>W przypadku dostania się do oczu: Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zaczerwienienie spojówek.</p>	tak
11.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego</li> </ul>	<p>W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne. Pobudzenie psychoruchowe. Silny ból głowy. Zawroty głowy. Nudności. Odurzenie. Pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego.</p>	tak
11.1		<p>Inne informacje: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</p>	tak
11.2		<p>Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.</p>	tak
12.1		<p>Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)</p>	tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.	tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny		tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): zmiana na liście (tabela)	tak
12.1	<p>Biodegradacja: Ksyleny - mieszanina izomerów: substancja łatwo ulega biodegradacji Asfalt: brak danych - substancja UVCB</p>	<p>Biodegradacja: Asfalt: brak danych- substancja UVCB. Ksyleny - mieszanina izomerów: substancja łatwo ulega biodegradacji</p>	tak
12.2	Rozkład składników mieszaniny		tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2	Trwałość składników mieszaniny		tak
12.3	Zdolność do bioakumulacji: Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.	Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się bioakumulacji.	tak
12.3	Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny		tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja nie spełnia kryteriów PBT / vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.	tak
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.	tak
13.1	Przetwarzanie odpadów - istotne informacje: Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach. Zawartość/pojemnik usuwać do każdego upoważnionego zakładu przetwarzania odpadów.	Przetwarzanie odpadów - istotne informacje: Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.	tak
14.1	Numer UN (numer ONZ): 1139	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	tak
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1139	tak
14.1		Kodeks IMDG: UN 1139	tak
14.1		ICAO-TI: UN 1139	tak
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	tak
14.2		ADR/RID/ADN: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE	tak
14.2		Kodeks IMDG: COATING SOLUTION	tak
14.2		ICAO-TI: Coating solution	tak
14.3	Klasa: 3 (cieczki łatwopalne)		tak
14.3		ADR/RID/ADN: 3	tak
14.3		Kodeks IMDG: 3	tak
14.3		ICAO-TI: 3	tak
14.4	Grupa pakowania: III (substancje o niskim ryzyku)	Grupa pakowania	tak
14.4		ADR/RID/ADN: III	tak
14.4		Kodeks IMDG: III	tak
14.4		ICAO-TI: III	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.5	Zagrożenia dla środowiska: brak (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)	Zagrożenia dla środowiska: Nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych	tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1139		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE		tak
14.7	Klasa: 3		tak
14.7	Grupa pakowania: III		tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1139		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE		tak
14.7	Klasa: 3		tak
14.7	Grupa pakowania: III		tak
14.7		Zanieczyszczenie morza: -	tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1139		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: Powłoka ochronna w roztworze		tak
14.7	Klasa: 3		tak
14.7	Grupa pakowania: III		tak
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka: Żaden ze składników nie jest wymieniony.	Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka: żaden z składników nie jest wymieniony	tak
15.1	Zawartość LZO: 420.50 g/L  LZO: lotny związek organiczny o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.		tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
15.1		Zawartość LZO: 420,50 g/l  LZO: lotny związek organiczny o początkowej temperaturze wrzenia mniejszej lub równej 250 °C mierzonej pod standardowym ciśnieniem 101,3 kPa.	tak
15.1		• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Rejestry uwalniania i transferu zanieczyszczeń (PRTR): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Lista zanieczyszczeń (WFD): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	Inne istotne przepisy: - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322). - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). - Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)		tak
15.1		Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP): Żaden z składników nie jest wymieniony.	tak

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
15.1		<p>Informacje dodatkowe: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2020 poz. 66) .</p>	tak
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak
16	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Skr.	Opisy użytych skrótów
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
BOD	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
COD	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
Dz.U z 2005	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Flam. Sol.	Substancja stała łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym



## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

Skr.	Opisy użytych skrótów
LL50	Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności
log KOW	n-Oktanol/woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Water-react.	Materiał, który w kontakcie z wodą wydziela gazy palne

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne. Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę. Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnika-  
ch mieszaniny (reguła addytywności).

## Silver Primer Szybki Lakier SBS

numer wersji: GHS 4.1  
zastępuje wersję z: 27.11.2020 GHS 3

aktualizacja: 22.11.2021

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.