

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **Serviwrap Primer AB**

· **Originální název:** Serviwrap Primer AB

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

· **Použití látky/směsi:** Penetrační nátěr na kovové povrchy jako součást antikorozičního systému Serviwrap.

· **Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace dodavatele:

Ortodroma, s.r.o.

Sídlo: Malá Tyršovka 1178/13, 143 00 Praha 4, Česká republika

Provozovna: Horní Prysk č.p. 54, 471 15 Prysk, Česká republika

IČ 272 40 665

Tel.: +420 723 115 432 / Fax: +420 226 015 432

E-mail: info@ortodroma.cz / Web: www.ortodroma.cz

##### Identifikace výrobce:

Chase Protective Coatings Ltd

A CHASE CORPORATION COMPANY

Harbour Road, Rye, East Sussex, TN31 7TE, UK

Tel.: +44 (0)1797 223561

E-mail: info@chaseprotectivecoatings.com

Web: www.chaseprotectivecoatings.com

· **Odborné informace o BL na vyžádání:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Piktogramy označující nebezpečí:**



GHS02

GHS07

· **Signální slovo:** Varování

· **Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:**

xylén

##### Údaje o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

##### Bezpečnostní pokyny:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

##### Další údaje:

Pouze pro profesionální uživatele.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**
*(pokračování strany 1)*

- **2.3 Další nebezpečnost** Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- **vPvB:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1330-20-7	xylen	40 - < 50%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
Indexové číslo: 601-022-00-9		

**· Výrobek obsahuje tyto další látky:**

CAS: 64742-93-4	asfalt, oxidovaný	50 - < 60%
EINECS: 265-196-4		
Reg. číslo: 01-2119498270-36-XXXX		

- **SVHC:**  
Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:** Nevztahuje se.
- **Dodatečná upozornění:**  
Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.  
To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.  
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.  
Xylen (CAS: 1330-20-7)  
Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo jako směs několika izomerů. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku, zda je látka specifickým izomerem nebo směsí izomerů.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.  
V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.
- **Při nadýchání:**  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.  
Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání nebo zabezpečit podporu dýchání.  
Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**  
Postiženou pokožku omýt velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.  
Neprodleně odstranit/svléci veškeré kontaminované oblečení.  
Znečištěný oděv před novým použitím vyprat.
- **Při zasažení očí:**  
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu cca 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**  
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.  
Poskytnout lékaři bezpečnostní list výrobku.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.  
Může se vyskytnout:  
Při kontaktu s pokožkou:  
Podráždění pokožky.  
Bolestivé zarudnutí.  
Při kontaktu s očima:  
Při přímém kontaktu s očima může dojít k jejich podráždění.

*(pokračování na straně 3)*

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

Obchodní označení: **Serviwrap Primer AB**

(pokračování strany 2)

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Poskytnout obecná podpůrná opatření a symptomatickou léčbu.

Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachovat vodou. Při oplachování odstranit části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolat záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračovat v oplachování. Postiženého udržovat v teple. Sledovat stav zraněných. Příznaky mohou být zpožděné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí pěna, hasicí prášek, roztrášený vodní proud, vodní mlha.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Ostrý proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavá kapalina a páry. Při styku se vzduchem mohou vzniknout potenciálně výbušné směsi.

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Při požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Chladit vodu výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Zabránit vdechování par/aerosolů.

Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky.

V případě úniku odstranit všechny zdroje vznícení.

Zabránit vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit zvětvování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Při úniku malého množství:

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětvování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství odčerpát do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit pomocí absorpčního materiálu jako při úniku malého množství.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezit vdechování výparů a aerosolů.

Zabezpečit dostatečnou ventilaci a odvětrávání.

Nádoby s výrobkem opatrně otvírat a opatrně s nimi zacházet.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**

(pokračování strany 3)

Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.  
 Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.  
 Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, používat osobní ochranné prostředky.  
 Před přestávkou a po skončení práce si umýt ruce.  
 Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.  
 Důležité upozornění: Při práci s výrobky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.  
 · **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
 Nepřiblížovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.  
 Provést opatření k ochraně před elektrostatickým výbojem.  
 Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.  
 Případně uzemnit používaná zařízení.  
 Respektovat pokyny ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přečehovávat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.

Obaly, které byly otevřeny, musí být zase pečlivě uzavřeny.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

Neskladovat spolu s hořlavými nebo samozápalnými materiály nebo jinými vysoce hořlavými pevnými látkami.

Neskladovat spolu se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Neskladovat spolu s halogeny.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat na suchém a chladném místě.

Skladovat na dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

Dbát na předpisy a směrnice pro skladování hořlavých kapalin.

Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Výrobek je bezpečný při zamýšleném použití.

Výrobek je určený pouze pro profesionální používání.

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

**8.1 Kontrolní parametry**
**Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:**
**1330-20-7 xylen**

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup>
	D, I, B

**Informace o předpisech:**

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 246/2018 Sb. ze dne 3.10.2018.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev). D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. S – látka má senzibilizační účinek. V – vdechovatelná frakce aerosolu. R – respirabilní frakce aerosolu.

**DNEL:**
**64742-93-4 asfalt, oxidovaný**

Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,6 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)
		2,9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

**1330-20-7 xylen**

Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	108 mg/kg/d (spotřebitelé)
		180 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	14,8 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)
		77 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	174 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)
		289 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	174 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)
		289 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**

(pokračování strany 4)

**· PNEC:**
**1330-20-7 xylen**

PNEC - Sladká voda	0,327 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,327 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování	0,327 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	6,58 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment	12,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda	2,31 mg/kg půdy

**· Látky s biologickými limitními hodnotami:**
**1330-20-7 xylen**

BET	1400 mg/g (820 μmol/mmol) kreatininu
	Biologický materiál: moč
	Doba odběru: konec směny
	Ukazatel: methylhippurická kyselina

**· Informace o předpisech:** BET: Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22.04.2013.

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**· 8.2 Omezování expozice**
**· Osobní ochranné prostředky**
**· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

**· Ochrana dýchacích cest:**


V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání dýchací masky s filtrem.

**· Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:**

Filtř A (ČSN EN 14387+A1), barevné označení: hnědá barva.

Filtř proti organickým parám (ČSN EN 14387+A1).

**· Ochrana rukou:**


Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

**· Materiál rukavic:**

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic:**

Není stanovena.

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí a obličeje:**


Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (ČSN EN 166).

**· Ochrana kůže:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

Antistatický ochranný pracovní oděv (ČSN EN 1149) a obuv s antistatickou podešví.

**· Tepelné nebezpečí:** Viz oddíl 7.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**
*(pokračování strany 5)*

- **Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Černá.

· Zápach:	Aromatický.
-----------	-------------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH:	Není určeno.
---------------	--------------

##### · Změna stavu

Bod tání / Bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	137 - 140 °C

· Bod vzplanutí:	> 24,0 °C
------------------	-----------

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
-----------------------------------	-----------------

· Zápalná teplota:	Není určeno.
--------------------	--------------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Teplota samovznícení:	> 488 °C
-------------------------	----------

· Výbušné vlastnosti:	I když u výrobku nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
-----------------------	---

##### · Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Dolní mez:	0,8 obj. %
Horní mez:	6,7 obj. %

· Oxidační vlastnosti:	Nejsou.
------------------------	---------

· Tlak páry:	10,65 hPa (odhad)
--------------	-------------------

· Hustota:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
------------	------------------------

· Relativní hustota:	0,92 - 0,96
----------------------	-------------

· Hustota páry:	Není určeno.
-----------------	--------------

· Rychlost odpařování:	Není určeno.
------------------------	--------------

##### · Rozpuštěnost v / mísitelnost s voda:

Nerozpustná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

##### · Viskozita

Dynamická:	> 50 mPas
Kinematická:	Není určeno.

##### · Obsah ředidel

Obsah VOC (2010/75/ES):	< 592 g/l
-------------------------	-----------

· 9.2 Další informace	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### · 10.1 Reaktivita:

Směs je hořlavá.

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

· 10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).
----------------------------	---

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.
-------------------------------------	---

#### · 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před zahříváním, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

Chránit před extrémní teplotou a přímým slunečním zářením.

Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

#### · 10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silná oxidační činidla.

Halogeny.

#### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

*(pokračování na straně 7)*

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita:**

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**64742-93-4 asfalt, oxidovaný**

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)

**1330-20-7 xylen**

Orálně	LD50	3.523 mg/kg (potkan) (Regulation (EC) 440/2008 B.1 (Acute Oral Toxicity))
Pokožkou	ATE	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalováním	ATE	11 mg/l/4h (ATE)
	LC50	29.000 mg/m <sup>3</sup> (potkan)

**Primární dráždivé účinky**
**Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Akutní účinky:**

Dráždivost pro kůži - Skin Irrit. 2.

Akutní inhalační toxicita - Acute Tox. 4.

Akutní dermální toxicita - Acute Tox. 4.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známe.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace:** Žádné další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**1330-20-7 xylen**

LC50/96 h	86 mg/l (ryby) Leuciscus idus
IC50/72 h	10 mg/l (řasy)
EC50/24 h	75,5 mg/l (dafnie) Daphnia magna

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**
**1330-20-7 xylen**

log Pow	> 3 bioakumulace je možná
BCF	0,6 – 15
log Kow	3,12 – 3,2

**12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje**
**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodu.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**

(pokračování strany 7)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**vPvB:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké nebo časté úniky mohou mít nepříznivý vliv na životní prostředí.  
Negativní vlivy na ekologii nelze při stavu dnešních znalostí očekávat.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.  
Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.  
Nasáklé čisticí hadry, papír nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí být kontrolovaně shromažďovány a odstraňovány v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadu.

**Katalogové číslo odpadu:**

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

**Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP 6	Akutní toxicita

**Kontaminované obaly**
**Doporučení:**

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.  
Obaly vyprazdňovat beze zbytku. Nebezpečný odpad likvidovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních. Ostatní odpad odkládat podle druhu materiálu do sběrných nádob na tříděný odpad.  
Případně vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

**Předpisy:**

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
**ADR**
**IMDG, IATA**

 1263 BARVA, Směs  
PAINT mixture

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**

(pokračování strany 8)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR**


· **Třída/klasifikační kód:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny  
 · **Bezpečnostní značky:** 3

**IMDG, IATA**


· **Třída:** 3 Hořlavé kapaliny  
 · **Bezpečnostní značky:** 3

**14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Všechny osoby podílející se na přepravě musí dodržovat stanovené bezpečnostní předpisy.  
 Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musí být instruovány.  
 Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.  
 Varování: Hořlavé kapaliny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):** 30  
 · **EMS-skupina:** F-E,S-D  
 · **Stowage Category:** A

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

Další podrobnější údaje z hlediska výše uvedených dopravních nařízení jsou k dispozici na vyžádání.

**ADR**

· **Omezená množství (LQ):** 5L  
 · **Vyňatá množství (EQ):** Kód: E1  
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml  
 · **Přepravní kategorie:** 3  
 · **Kód omezení pro tunely:** D/E

**IMDG**

· **Omezená množství (LQ):** 5L  
 · **Vyňatá množství (EQ):** Kód: E1  
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 BARVA, SMĚS, 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I:** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso:** P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství:** 5.000 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:** 50.000 t
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII:** Omezující podmínky pro skupinu č. 3.
- **Právní předpisy Evropského společenství:**  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB**
*(pokračování strany 9)*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

· **Právní předpisy České republiky:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

· **Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

· **Plné znění relevantních H-vět:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Pokyny na provádění školení:**

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

· **Doporučené omezení použití:**

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Výrobek je určený jen pro profesionální účely. Nesmí se používat v domácnosti. S výrobkem může manipulovat pouze osoba starší 18 let, která je dostatečně informována o pracovních postupech, o nebezpečných vlastnostech výrobku a rovněž o nutných bezpečnostních opatřeních.

· **Další informace:**

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Hořlavá kapalina	Na základě údajů ze zkoušek
Akutní toxicita - dermální	Metoda výpočtu
Akutní toxicita - inhal.	
Žíravost/dráždivost pro kůži	

· **Český bezpečnostní list sestavil:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

· **Datum prvního sestavení bezpečnostního listu:** 27.07.2018

· **Interní kód receptury:** 1250.001

· **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list vydaný společností Chase Protective Coatings Ltd, A CHASE CORPORATION COMPANY, Harbour Road, Rye, East Sussex, TN31 7TE, United Kingdom, tel: +44 (0)1797 223561, č. 781, verze 02, vydaný dne 12-10-2015.

*(pokračování na straně 11)*

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 18.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.07.2018

**Obchodní označení: Serviwrap Primer AB***(pokračování strany 10)***Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, příp. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

**© Studio2K & DR SoftWare ChemGes**