

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** **Serviwrap Primer AB**
- **Originálny názov:** Serviwrap Primer AB

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

- **Použitie látky/zmesi:** Penetračný náter na kovové povrchy ako súčasť antikorozy systému Serviwrap.
- **Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia dodávateľa:

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

Identifikácia výrobcu:

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 informácie o KBÚ na vyžiadanie:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Tel.: +421 254 774 166, Fax: +421 254 774 605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Acute Tox. 4 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS02

GHS07

- **Výstražné slovo:** Pozor

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

xylén

- **Výstražné upozornenia:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

- **Bezpečnostné upozornenia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 1)

· Ďalšie údaje:

Len na odborné použitie.

· 2.3 Iná nebezpečnosť Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 96/2004 Z. z.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB
· PBT:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi
· Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 1330-20-7	xylén	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		

· Ďalšie obsiahnuté látky:

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

· SVHC

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu Nevzťahuje sa.

· Ďalšie údaje:

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tu deklarovanej klasifikácii, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Xylén (CAS: 1330-20-7)

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ uviesť na štítku, či je látka špecifickým izomérom alebo zmesou izomérov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
· Všeobecné inštrukcie:

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu zmesi.

· Po vdýchnutí:

Postihnutého doviesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu. Pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie alebo zabezpečiť podporu dýchania.

Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy a privolať lekársku pomoc.

· Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku umyť veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Bezodkladne odstrániť/vyzliecť všetko kontaminované oblečenie.

Znečistený odev pred novým použitím vyprať.

· Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

· Po prehĺtnutí:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

Poskytnúť lekári kartu bezpečnostných údajov výrobku.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Môžu sa vyskytnúť:

Pri kontakte s pokožkou:

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB
(pokračovanie zo strany 2)

Podráždenie pokožky.
Bolestivé začervenanie.

Pri kontakte s očami:

Pri priamom kontakte s očami môže dôjsť k ich podráždeniu.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade požitia bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Poskytnúť všeobecné podporné opatrenia a symptomatickú liečbu.

Popáleniny: Zasiahnuté miesto okamžite oplachovať vodou. Pri oplachovaní odstrániť časti odevu, ktoré nie sú prilepené k postihnutému miestu. Privolať záchranú službu. Pri preprave do nemocnice pokračovať v oplachovaní. Postihnutého udržiavať v teple. Sledovať stav zranených. Príznaky môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena, hasiaci prášok, rozprášaný vodný lúč, vodná hmla.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.

· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horľavá kvapalina a pary. Pri styku so vzduchom môžu vzniknúť potenciálne výbušné zmesi.

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

· **5.3 Rady pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

· **Ďalšie údaje:**

Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabrániť vdychovaniu pár/aerosólov.

Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Použiť osobné ochranné prostriedky.

V prípade úniku odstrániť všetky zdroje vznietenia.

Zabrániť vstupu nepovolovaných a nechránených osôb.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pri úniku malého množstva:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.

Pri úniku veľkého množstva:

Zabrániť zväčšovaniu a rozširovaniu uniknutého množstva. Maximálne možné množstvo odčerpať do vhodných nádob, zvyšok odstrániť pomocou absorpčných materiálov ako pri úniku malého množstva.

Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Zamedziť vdychovaniu výparov a aerosólov.

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu a odvetrávanie.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Zabrániť kontaktu výrobku s pokožkou a očami, používať osobné ochranné prostriedky.

Pred prestávkou a po skončení práce si umyť ruky.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnúpať.

Dôležité upozornenie: Pri práci s výrobkami s obsahom organických rozpúšťadiel nepoužívať kontaktné šošovky.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Vykonať opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Prípadne uzemniť používané zariadenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť zase starostlivo uzavreté.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spolu s horľavými alebo samovznietivými materiálmi alebo inými vysoko horľavými pevnými látkami.

Neskladovať spolu so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami.

Neskladovať spolu s halogény.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Skladovať na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Dbáť na predpisy a smernice pre skladovanie horľavých kvapalín.

Uchovávať neprístupné pre nepovolane osoby.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok je bezpečný pri zamýšľanom použití.

Výrobok je určený len na profesionálne používanie.

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

1330-20-7 xylén

NPEL	NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
K	

Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 33/2018 Z. z. z dňa 1.5.2018.

DNEL:

64742-93-4 asfalt, oxidovaný

inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	0,6 mg/m ³ (spotrebitelia)
		2,9 mg/m ³ (pracovníci)

1330-20-7 xylén

dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	108 mg/kg/d (spotrebitelia)
		180 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	14,8 mg/m ³ (spotrebitelia)
		77 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	174 mg/m ³ (spotrebitelia)
		289 mg/m ³ (pracovníci)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 4)

DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	174 mg/m ³ (spotrebiteľia) 289 mg/m ³ (pracovníci)
--	---

· PNEC:
1330-20-7 xylén

PNEC - Sladká voda	0,327 mg/l
PNEC - Morská voda	0,327 mg/l
PNEC - Prerušované uvoľňovanie	0,327 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	6,58 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	12,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	12,46 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	2,31 mg/kg pôdy

· Látky s biologickými medznými hodnotami:
1330-20-7 xylén

BMH	1,5 mg/l Vyšetrený materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetrený materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

· Regulačné informácie:

BMH: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 82/2015 Z. z. z dňa 8.4.2015.

· Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície
· Osobné ochranné prostriedky:
· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrana dýchania:


V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

· Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:

Filter A (STN EN 14387+A1), farebné označenie: hnedá farba.
 Filter proti organickým parám (STN EN 14387 + A1).

· Ochrana rúk:


Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.
 Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

· Materiál rukavíc:

Nie je stanovený.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
 Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetračný čas materiálu rukavíc:

Nie je stanovený.

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 5)

· Ochrana očí:


Tesne prilnavé ochranné okuliare (STN EN 166).

· Ochrana tela:

Použiť ochranný odev s dlhými rukávmi (STN EN ISO 6529), prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (STN EN ISO 20345). Antistatický ochranný pracovný odev (STN EN 1149) a obuv s antistatickou podrážkou.

· Tepelná nebezpečnosť: Vid' oddiel 7.

· Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
· Všeobecné údaje
· Vzhľad

Forma:	Kvapalná.
Farba:	Čierna.

· Zápach:	Aromatický.
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH:	Neurčené.
----------------------	-----------

· Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	137 - 140 °C

· Teplota vzplanutia:	> 24,0 °C
------------------------------	-----------

· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nedá sa použiť.
--	-----------------

· Teplota zapálenia:	Neurčené.
-----------------------------	-----------

· Teplota rozkladu:	Neurčené.
----------------------------	-----------

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

· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
------------------------------	--

· Rozsah výbušnosti:

Spodná hranica:	0,8 obj. %
Horná hranica:	6,7 obj. %

· Vlastnosti podporujúce požiar:	Nie sú.
---	---------

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

· Hustota:	0,96 g/cm ³
-------------------	------------------------

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

· Hustota pary:	Neurčené.
------------------------	-----------

· Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
--------------------------------	-----------

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s

voda:	Nerzpustná.
--------------	-------------

· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
--	-----------

· Viskozita

Dynamická:	> 50 mPas
Kinematická:	Neurčené.

· Obsah rozpúšťadla

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

· 9.2 Iné informácie	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
-----------------------------	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita:

Zmes je horľavá.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB
(pokračovanie zo strany 6)

- Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania sa neočakáva žiadna reaktivita (viď oddiel 7).
- **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
Chrániť pred extrémnou teplotou a priamym slnečným žiarením.
Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.
Halogény.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.
Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita:**

Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

64742-93-4 asfalt, oxidovaný

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)

1330-20-7 xylén

orálne	LD50	3.523 mg/kg (potkan) (Regulation (EC) 440/2008 B.1 (Acute Oral Toxicity))
dermálne	ATE	1.100 mg/kg (ATE)
inhalatívne	ATE	11 mg/l/4h (ATE)
	LC50	29.000 mg/m ³ (potkan)

- **Primárny dráždiaci účinok**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Akútne účinky:**
Podráždenie kože – Skin Irrit. 2.
Akútna inhalačná toxicita - Acute Tox. 4.
Akútna kožná toxicita - Acute Tox. 4.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1330-20-7 xylén

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

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v čističkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 7)

12.3 Bioakumulačný potenciál
1330-20-7 xylén

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

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ďalšie ekologické údaje
· Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.
Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
· PBT:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· vPvB:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. To však nevylučuje možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.
Negatívne vplyvy na ekológiu nemožno pri stave dnešných vedomostí očakávať.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu
· Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Zvyšky výrobku zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach ako nebezpečný odpad.
Odovzdať do zberne zvláštného alebo problémového odpadu.
Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.
Nasáklé čistiace hadry, papier alebo jiný organický materiál predstavujú nebezpečí požáru a musí byť kontrolované shromažďované a odstraňované v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadov.

· Zatried'ovacie číslo odpadu:

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.
Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

· Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
15 01 04	obaly z kovu
HP 3	Horľavý
HP 4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP 6	Akútna toxicita

· Nevyčistené obaly
· Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
Obaly vyprázdňovať bez zvyškov. Nebezpečný odpad zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach. Ostatný odpad odkladať podľa druhu materiálu do zberných nádob na triedený odpad.
Prípadne vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich odstraňovanie.

· Predpisy:

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.
Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Výnos MŽP Slovenskej republiky č. 1/2015 Z. z., o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019



Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo UN · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA	1263 FARBA Zmes PAINT mixture
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR	
	
· Trieda/klasifikačný kód: · Bezpečnostné značky:	3 (F1) Horľavé kvapalné látky 3
· IMDG, IATA	
	
· Trieda: · Bezpečnostné značky:	3 Horľavé kvapalné látky 3
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musí dodržiavať stanovené bezpečnostné predpisy. Osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného nákladu musí byť inštruované. Je potrebné prijať opatrenia zamedzujúce prípadom poškodenia. Pozor: Horľavé kvapalné látky
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): · Číslo EMS: · Stowage Category:	30 F-E,S-D A
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nedá sa použiť.
· Preprava/ďalšie údaje:	Ďalšie údaje podrobnejšie z hľadiska vyššie uvedených dopravných nariadení sú k dispozícii na vyžiadanie.
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ):	5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina: · Tunelový obmedzovací kód:	3 D/E
· IMDG · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ):	5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA ZMES, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- Kategória podľa Seveso: P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne: 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne: 50.000 t
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB
(pokračovanie zo strany 9)
Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení.

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Právne predpisy Slovenskej republiky:

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacía vyhláška č. 100/2005 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Upozornenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodností a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedené v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Relevantné vety:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Pokyny na školenie:

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

Doporučené obmedzenie použitia:

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

Výrobok je určený len pre profesionálne účely. Nesmie sa používať v domácnosti. S výrobkom môže manipulovať len osoba staršia 18 rokov, ktorá je dostatočne informovaná o pracovných postupoch, o nebezpečných vlastnostiach výrobku a tiež o nutných bezpečnostných opatreniach.

Ďalšie informácie:

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Horľavá kvapalina	Na základe údajov z testov
Akútna toxicita - dermálna	Metóda výpočtu
Akútna toxicita - inhal.	
Žieravosť/dráždivosť kože	

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 18.02.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.07.2018

Obchodný názov: Serviwrap Primer AB*(pokračovanie zo strany 10)*

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

· **Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov:** 27.07.2018

· **Interný kód receptúry:** 1250.001

· **Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou Chase Protective Coatings Ltd, A CHASE CORPORATION COMPANY, Harbour Road, Rye, East Sussex, TN31 7TE, United Kingdom, tel: +44 (0)1797 223561, č. 781, verzia 02, vydanie 12-10-2015.

· **Skratky 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: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2

· **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

Klasifikácia a označenie tejto zmesi boli vykonané podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vychádzalo sa z údajov poskytnutých dodávateľom zmesi, príp. jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi, uvedených v ich bezpečnostných listoch.

· © Studio2K & DR SoftWare ChemGes