

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **Páska Serviwrap**
- **Originálny názov:** Serviwrap Bitumen Tapes
- **Ďalšie názvy:** Serviwrap R30A, Serviwrap R15A
- **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:** Antikorózne asfalto-kaučukové pásky pre potrubia a ďalšie podzemné konštrukcie.
- **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** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.
- **Výstražné piktogramy:** Odpadá.
- **Výstražné slovo:** Odpadá.
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.
- **Výstražné upozornenia:** Odpadá.
- **Bezpečnostné upozornenia:** Odpadá.
- **Ďalšie údaje:**
 EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
 Len na odborné použitie.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **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: 64742-65-0	destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	25 - 50%
EINECS: 265-169-7	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Indexové číslo: 649-474-00-6		

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 1)

· Ďalšie obsiahnuté látky:

CAS: 9002-86-2	polyvinylchlorid	25 - 50%
Číslo EC: 618-338-8		

· 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:

Obsiahnutá látka [CAS 64742-65-0] má v klasifikácii poznámku L, podľa ktorej nie je povinné použiť klasifikáciu látky ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346. V tomto prípade je táto podmienka splnená a látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna. 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 tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené. Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
· Všeobecné inštrukcie:

Časti 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 dovieste na čerstvý vzduch a uložíte do kľudu. Pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.

· Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

· Po kontakte s očami:

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

· Po prehltnutí:

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

· **Informácie pre lekára:** Je nutná symptomatická liečba.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Dlhodobé vdychovanie môže byť zdraviu škodlivé.

Priamy kontakt s očami môže spôsobiť ich dočasné podráždenie.

Môže spôsobiť nevoľnosť po požití. Avšak požití nebude pravdepodobne primárnym spôsobom expozície na pracovisku.

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie, alebo zdravotné ťažkosti.

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

V prípade požitia bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky
· Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena, rozprášený vodný lúč. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

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 zvolíte 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 chladíte vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstráňte 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.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 2)

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.
 Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Použiť osobné ochranné prostriedky.
 Zabrániť vstupu nepovolánym osobám, zakázať fajčenie.
- **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**
 Mechanicky zozbierať a uložiť do vhodných nádob.
 Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
 Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v oddiele 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.

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.
 Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.
 Zabrániť kontaktu výrobku s pokožkou a očami, používať osobné ochranné prostriedky.
 Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.
 Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
 Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v pôvodných a dobre uzavretých obaloch.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
 Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.
 Neskladovať spolu so silnými oxidačnými prostriedkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
 Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.
 Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.
 Uchovávať neprístupné pre nepovoláné osoby.
- **Maximálna skladovacia teplota:** +50 °C.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
 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:**
 Zaisťiť 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.
 Odporúčaná hodnota výmeny vzduchu na pracovisku je 10x za hodinu.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

prach PVC

NPELc	NPELc priemerný: 5,0 mg/m ³ pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom
-------	---

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.
 Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):
 K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovatelný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.
 Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.
 Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 3)

· DNEL:
64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové

inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	1,2 mg/m ³ (spotrebitelia)
		5,4 mg/m ³ (pracovníci)

· PNEC:
64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové

PNEC - Potravinový reťazec | 9,33 mg/kg potravy

· Látky s biologickými medznými hodnotami:

Produkt neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

· 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 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: Nie je stanovené.

· Ochrana rúk:


Ochranné rukavice odolávajúce chemikáliám (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

· 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.

· Ochrana očí:


Tesne prilnavé ochranné okuliare (STN EN 166).

· Ochrana tela:

Použiť ochranný odev s dlhými rukávami (STN EN ISO 6529), prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (STN EN ISO 20345).

· Tepelná nebezpečnosť: Prípadne použiť vhodný tepelne ochranný odev.

· Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Dbieť na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Pevná.

Farba:

Modrá alebo čierna.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 4)

· Zápach:	Asfaltový.
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH:	Nepoužiteľné.
· Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľné.
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčené.
· Teplota zapálenia:	Neurčené.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Výrobok nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná hranica:	Neurčené.
Horná hranica:	Neurčené.
· Vlastnosti podporujúce požiar:	Nie sú.
· Tlak pary:	Nepoužiteľné.
· Hustota:	1,27 g/cm ³
· Relatívna hustota:	1,27 (odhad)
· Hustota pary:	Nepoužiteľné.
· Rýchlosť odparovania:	Nedá sa použiť.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s vodou:	Neurčené.
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita	
Dynamická:	Nepoužiteľné.
Kinematická:	Nepoužiteľné.
· Obsah rozpúšťadla	
Obsah VOC (2010/75/ES):	Nevzťahuje sa.
Obsah pevných častí:	100,0 % hmot.
· 9.2 Iné informácie	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** 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:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LD50/4 h	> 5,53 mg/l (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
		Aerosol

- **Primárny dráždiaci účinok**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 5)

- **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:** Žiadne akútne účinky nie sú známe.
- **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.

64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové

LC50/96 h	> 5.000 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	> 1.000 mg/l (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EC20/6 h	> 1.000 mg/l (baktérie) Pseudomonas fluorescens
EC50/96 h	> 1.000 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové

Biologická odbúrateľnosť vo vode	6 %/28 d (OECD 301 B - CO2 Evolution Test) látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná
----------------------------------	---

- **Správanie v čističkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál**

64742-65-0 destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové

log Pow	> 3 bioakumulácia je možná
---------	-------------------------------

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje**
- **Údaj AOX:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje.
- **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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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.
Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.
- **Zatriedňovacie 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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 6)

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

· Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:	
17 03 01*	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
15 01 01	obaly z papiera a lepenky

· Nevyčistené obaly
· Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
 Obaly vyprázdňovať bez ostatkov.
 Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
 Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.
 Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

· 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda/klasifikačný kód:	Odpadá.
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ak nie je špecifikované niečo iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy.
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nedá sa použiť.
· Preprava/ďalšie údaje:	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.
· UN "Model Regulation":	Odpadá.

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.

· 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.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap

(pokračovanie zo strany 7)

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, vhodnosti 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:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.

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:

Klasifikácia zmesi podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I nariadenia CLP: odpadá.

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

· **Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov:** 23.01.2019

· **Interný kód receptúry:** 1250.002

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. 897, verzia 02, vydaná dne 05.07.2018.

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

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 23.01.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 23.01.2019

Obchodný názov: Páska Serviwrap*(pokračovanie zo strany 8)***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

SK

ortodroma