


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01
Strana 1 / 7	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Bitumen- und Teerentferner</b>
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> odstraňovač asfaltu a dehtu - rozpouštědlo <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>			
	<table border="1"> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td> <td>Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3  Aquatic Chron. 2</td> <td>H226 H304 H335 H336 H411</td> </tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3  Aquatic Chron. 2	H226 H304 H335 H336 H411
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3  Aquatic Chron. 2	H226 H304 H335 H336 H411		
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.			
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry.			
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>			
	Obsahuje: Uhlovodíky, C9, aromatické			
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
				
	Signální slovo: Nebezpečí			
	Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01
Strana 2 / 7	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření. P243 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal podle zákona o odpadech a místních předpisů.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	-----------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se
------------	-------------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Uhlovodíky, C9, aromatické	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	50 – 100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Obsah benzenu v produktu je <0,1%

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Kontaminovaný oděv okamžitě odložte.
	Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Podráždění dýchacích cest: dočasné spálení v nosu a krku, kašel, dušnost. Dlouhodobá nebo opakovaná inhalace výparů může způsobit poškození centrální nervové soustavy, závratě, bolesti hlavy, nevolnost, poruchy koordinace. Dlouhotrvající inhalace vysokých koncentrací může způsobit anestezii a smrt. Expozice může způsobit kašel nebo sípání, hypertenzi, horečku Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, může vést k dermatitidě (dermatitidě). Existuje možnost vzniku chemické pneumonitidy.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Informace není k dispozici.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, při velkém požáru – pěna odolná alkoholu
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01
Strana 3 / 7	

	Nevhodná hasiva: plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Páry jsou těžší než vzduch, rozprostírají se po zemi a vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat plyn/páru/dým/aerosol. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páru/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima a s oblečením. Po použití si umyjte ruce a obličej. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami. Nádobu skladujte vzpřímeně, aby nedošlo k úniku látky. Neskladujte společně s oxidačními činidly.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Viz bod 1.2

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny																				
	DNEL Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)																				
	<table border="1"> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>orálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>11 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>11 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>25 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>inhalačně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>32 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>inhalačně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>150 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	11 mg/kg/den	Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	11 mg/kg/den	Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	25 mg/kg/den	Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	32 mg/m <sup>3</sup>	Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	150 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	11 mg/kg/den																		
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	11 mg/kg/den																		
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	25 mg/kg/den																		
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	32 mg/m <sup>3</sup>																		
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	150 mg/m <sup>3</sup>																		
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páru/plyn/kouř/aerosol. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. <b>Omezování expozice pracovníků</b>																				
	Ochrana dýchacích cest: Doporučená ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtr A-P2																				
	Ochrana očí: Ochranné brýle																				

Strana 4 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
	<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu – 0,4 mm, doba průniku >480 min
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv (antistatický) a chemicky odolná obuv
<b><i>Omezování expozice životního prostředí</i></b>	
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH (20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání (°C):	<-50
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	150-185
Bod vzplanutí (°C):	38-47
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	0,6
	dolní mez (% obj.): 7,0
Tlak páry	2-13hPa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (15°C)	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	3,7-4,5
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Kinetická viskozita(40°C)	0,9 mm <sup>2</sup> /s
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

#### **9.2 Další informace**

Informace není k dispozici.

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Informace není k dispozici.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování podle určení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Chraňte před zdroji tepla (horké povrchy), jiskrami a otevřeným ohněm.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01
Strana 5 / 7	

<b>a) Akutní toxicita</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.				
<table border="1"> <tr> <td>Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně, 4 h, páry</td> <td>LD50 &gt; 2000 mg/kg LD50 &gt; 2000 mg/kg LC50 &gt; 10,2 mg/l</td> <td>Potkan Potkan Potkan</td> </tr> </table>	Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 h, páry	LD50 > 2000 mg/kg LD50 > 2000 mg/kg LC50 > 10,2 mg/l	Potkan Potkan Potkan
Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 h, páry	LD50 > 2000 mg/kg LD50 > 2000 mg/kg LC50 > 10,2 mg/l	Potkan Potkan Potkan	
<b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.				
<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
Další údaje: Informace není k dispozici				

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b> Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.					
<table border="1"> <tr> <td>Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)</td> <td>Akutně, ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Toxicita, řasy</td> <td>LC50 1-10 mg/l ErC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l NOEC 1-10 mg/l</td> <td>96 h 72 h 48 h 48 d</td> <td>Oncorhynchus aquabonita – OECD 203 Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201 Daphnia magna – OECD 202 řasy</td> </tr> </table>	Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)	Akutně, ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Toxicita, řasy	LC50 1-10 mg/l ErC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l NOEC 1-10 mg/l	96 h 72 h 48 h 48 d	Oncorhynchus aquabonita – OECD 203 Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201 Daphnia magna – OECD 202 řasy
Uhlovodíky, C9, aromatické (CAS 64742-95-6)	Akutně, ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Toxicita, řasy	LC50 1-10 mg/l ErC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l NOEC 1-10 mg/l	96 h 72 h 48 h 48 d	Oncorhynchus aquabonita – OECD 203 Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201 Daphnia magna – OECD 202 řasy	
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> Biologicky rozložitelný					
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici. Produkt se vznáší na vodní hladině.					
<b>12.4 Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici					
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Informace není k dispozici					
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.					

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>
a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017
<b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Verze č. 1.01
Strana 6 / 7	

- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.
- Právní předpisy o odpadech:  
Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu.			
	UN číslo: 3295			
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
	Železniční přeprava RID	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates, n.o.s.), MARINE		
	Námořní přeprava IMDG:	POLLUTANT		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 3 + Nebezpečný pro životní prostředí			
	Klasifikační kód: F1			
	Číslo nebezpečí: 30			
	Kód omezení tunelu: D / E			
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 04.12.2017: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Strana 7 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Bitumen- und Teerentferner</b>	Datum vydání: 30.03.2016 Datum revize: 04.12.2017  Verze č. 1.01
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

	ICAO ADR RID REACH PBT vPvB Log Pow LD50, LC50, EC50, IC50 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	Mezinárodní organizace pro civilní letectví Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou nařízení č 1907/2006/EC látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Hořlavé kapaliny, kategorie 3 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a EUH vět H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	