

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 2 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	<b>RENOVA</b>	Strana: 1 / 10

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Renova</b>
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Leštěnka na nábytek
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
	Telefon:	+420 545 425 111
		fax.: +420 545 200 606
		info@hlubna.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


	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví Při požití a vniknutí do plic může způsobit jejich poškození, může způsobit ospalost a závratě	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 2	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		Flam Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H315 H411
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H315 Dráždí kůži H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 2 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	<b>RENOVA</b>	Strana: 2 / 10

Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Složky směsi k uvedení na etiketě	Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu, pentan, cyklohexan, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu
Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy	Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným proti otevření dětmi.
Doplňující údaje	EUH208 Obsahuje terpentýnový olej. Může vyvolat alergickou reakci. <u>Požadavky nařízení 648/2004/EC:</u> - adresa a telefonní číslo k získání datového listu: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně, Zábřdovická 10, 658 29 Brno, Tel: +420 545 425 111 E-mail: info@hlubna.cz, www.hlubna.cz Obsahuje: 30 % a více alifatické uhlovodíky, parfém, Linalool, d-Limonene VOC = 40 %
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1 Látky</b>	Výrobek je směsí		
<b>3.2 Směsi</b>	Popis směsi: olejová směs s obsahem organických rozpouštědel		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Ložiskový olej*** Reg. č.: 01-2119486951-26-xxxx Reg. č.: 01-2119495601-36-xxxx	58,7 % hm.	směs	Hodnota DMSO méně než 3 %, a proto se neznačí se jako karcinogenní kat. 1B. Není klasifikován jako nebezpečný
Pentan*** 01-2119459286-30-xxxx	20 % hm.	601-006-00-1 109-66-0 203-692-4	Flam liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu* Reg. č.: 01-2119484651-34-xxxx	12 % hm.	931-254-9	Flam liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 2 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	<b>RENOVA</b>	Strana: 3 / 10

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu* Reg. č.: 01-2119486291-36-xxxx	8 % hm.	926-605-8	Flam liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411
Cyklohexan*** Reg. č.: 01-2119463273-41-xxxx	6 % hm.	601-017-00-1 110-82-7 203-806-2	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
n-hexan*** Reg. č.: 01-2119480412-44-xxxx	2 % hm.	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 ** Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411
Terpentýnový olej Reg. č.: 01-2119502456-45-xxxx	0,1 % hm.	650-002-00-6 8006-64-2 232-350-7	Flam Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302+H332+H312 H304 H319 H315 H317 H411

\* Klasifikace hlavního registranta: Na základě výsledku testů vyloučena nebezpečnost dráždivosti pro kůži

\*\* Specifický limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%


\*\*\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
	Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží: Zasažené místo pokožky setřete suchým ručníkem nebo papírovým ubrouskem a opláchněte vlažnou vodou, popřípadě umyjte pokožku mýdlem, mýdlovou vodou nebo šamponem. V případě setrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.
	Při zasažení očí: Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
	Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. <b>NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ</b> - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
	Inhalace: Při běžném způsobu použití k podráždění dýchacích cest nedochází Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí bělma. Kontakt s pokožkou: Může způsobit místní podráždění. Požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 2 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	<b>RENOVA</b>	Strana: 4 / 10

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. léčba je symptomatická.
------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha Nevhodná hasiva: Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte z dosahu požáru pokud to lze udělat bezpečně. V blízkosti požáru je chlaďte vodou nebo pokryjte pěnou.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaktu s kůží. Zabraňte kontaktu se zdroji vznícení.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě, skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chránit před teplem, ve skladu nekouřit Neskladujte společně s oxidačními činidly. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Skladovat mimo dosah dětí. Nádoby ke skladování: Vhodné materiály a povrchy (chemická kompatibilita): Uhlíková ocel, nerezavějící ocel, polyethylen, polypropylen, teflon, polyester Nevhodné materiály a nátěry: Přírodní pryž, butylová pryž, ethylen-propylen-dien monomer (EPDM); polystyren.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>
------------	----------------------------

**RENOVA**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Minerální olej (aerosol)		5	10	
Pentan	109-66-0	3000	4500	
cyklohexan	110-82-7	700	2000	I
n-hexan	110-54-3	70	200	I, D, P

Poznámka I = dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

**Ložiskový olej aerosol:**

DNEL	Pracovníci, občasná inhalace	5,4 mg/m <sup>3</sup> /8 hod
	Veřejnost, občasná inhalace	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24 hod

**Pentan**

DNEL	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky dermální	432 mg/kg bw/day
	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	3000 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky dermální	214 mg/kg bw/day
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	643 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky orální	214 mg/kg/bw/day

**Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu**

DNEL	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky dermální	13964 mg/kg bw/day
	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky dermální	1377 mg/kg bw/day
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	1137 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky orální	1301 mg/kg/bw/day

**Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexanu**

DNEL	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky dermální	13964 mg/kg bw/day
	Pracovníci, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	5306 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky dermální	1377 mg/kg bw/day
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky inhalační	1137 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel, Chronická expozice, systemické účinky orální	1301 mg/kg/bw/day

PNEC neuveden

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření:**

Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest:	při zvýšené tvorbě par polomaska nebo ochranná maska s filtrem proti org. parám, typ A
Ochrana očí:	Ochranné brýle. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)
Ochrana rukou:	Chemicky odolné rukavice (butyl-, nitril-kaučuk); sílu rukavic a dobu průniku konzultujte s dodavatelem na základě hodnocení rizik na pracovišti, u butylkaučuku aspoň 0,45 mm a 240 min.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled:	Průhledná, mírně nažloutlá kapalina kapalina	
Zápach:	Charakteristický po pafému a oleji	
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici	

Bod tání / bod tuhnutí (°C):	< -20
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	36-80
Bod vzplanutí (°C):	< -30
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	40 kPa (300 mm Hg) při 20 °C 77 kPa (577,5 mm Hg) při 38 °C 115 kPa (862,5 mm Hg) při 50 °C
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,75 – 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	ve vodě: zanedbatelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	> 200
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	Obsah organických rozpouštědel - VOC 40% ... 0,40 kg/kg Obsah celkového organického uhlíku - TOC 0,33 kg/kg Obsah netěkavých látek 60 %

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Data nejsou k dispozici.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Kontakt s oxidačními činidly
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Oxidační činidla
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>				
	<i>Akutní toxicita</i>				
		<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	Směs	LD50	> 5000 mg/kg	Orálně	potkan
		LD50	> 3000 mg/kg	Dermálně	králík
	Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexanu	LD50	> 5000 mg/kg	Orálně	potkan
		LD50	> 3000 mg/kg	Dermálně	králík
		LC50	> 20 mg/l /4 hod	Inhalačně	potkan
	Směs není klasifikována jako akutně toxická				

	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Obsah složek senzibilizujících pod hranicí klasifikace, upozornění na možnost vyvolání kožní senzibilizace.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

STOT SE 3 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**


Při požití a vniknutí do plic může způsobit jejich poškození.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>			
	<i>Ryby</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	cyklohexan	LC <sub>50</sub> (ryba)	96 hod	> 0,1 - 1 mg/l
	<i>Rasy</i>			
	cyklohexan	IC <sub>50</sub> (řasy)	72 hod	1 - 10 mg/l
	<i>Dafnie</i>			
	Směs není klasifikována			
	<i>Bakterie</i>			
	Směs není klasifikována			
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>			
	Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna..			
<b>2.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>			
	Data nejsou k dispozici.			
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b>			
	Data nejsou k dispozici.			
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>			
	směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.			
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>			
	Nejsou známy.			

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravky zachyceny při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Hořlavá kapalina
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum revize: 01.06.2015 Číslo verze: 2 Nahrazuje verzi: 30.12.2014
	<b>RENOVA</b>	Strana: 8 / 10

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
<b>UN 3295 UHLOVODÍKY KAPALNÉ, J.N.</b> (Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan)				
14.1	<b>UN číslo</b>			
	3295			
14.2	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	UHLOVODÍKY KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	UHLOVODÍKY KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	33			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	<b>Poznámka</b>			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	
		Látka znečišťující moře: ne EmS: F-E, S-D	PAO: CAO:	
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Je směs nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou			
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



**Národní předpisy:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.  
Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

**Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES v platném znění.  
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.  
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech  
Omezení dle nařízení 1907/2006 příloha XVII článek 57

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou		
	2.0	01.06.2015	Klasifikace směsi podle CLP. Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010
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 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2	
	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	
	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	
	Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže, kategorie 1	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		

**RENOVA**

	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H315	Dráždí kůži
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	EUH 208	Obsahuje terpentýnový olej, d-Limonene. Může vyvolat alergickou reakci
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
	P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P260	Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
	P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.	
f)	Další informace	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních. BL zpracovala Ing. Hana Krejsová, tel. 724400555 Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	