


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Protect-Oil</b>	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017  Verze č. 1.06
Strana 1 / 8	

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

<b>1.1</b>	Identifikátor výrobku	
	Název:	Protect-Oil
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
<b>1.2</b>	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určené použití:</i> mazivo <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>		
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Flam. Aerosol 1	H222 H229
		Skin Irrit. 2	H315
		Aquatic Chron. 3	H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži.	
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.		
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
Výstražný symbol nebezpečnosti:			
Signální slovo:	Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Protect-Oil</b>	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017  Verze č. 1.06
Strana 2 / 8	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením.. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
Doplňující informace	EUH208: Obsahuje kyselinu benzosulfonovou, di-C10-C14 alkylové deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

<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
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	20 – 25	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10 - 20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyclické, <5% n-hexan	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyclické	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butan (<0,1 % Butadien (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	2,5 - 5	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Benzosulfonová kyselina, di-C10-C14-alkylderiváty, soli vápníku	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### 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.
------------	---

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017
<b>Protect-Oil</b>	Verze č. 1.06
Strana 3 / 8	

Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, 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. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Dušnost. Bolest hlavy. Závratě. Kašel. Nevolnost
<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: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<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. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat aerosol. 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 aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. 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. 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 teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Mazivo

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

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

Strana 4 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017
	<b>Protect-Oil</b>	Verze č. 1.06

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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

Název	CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Horní hranice
Butan	106-97-8	1000	2400	4 (II)
Isobutan	75-28-5	1000	2400	4 (II)
Propan	74-98-6	1000	1800	4 (II)

DNEL Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	699 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	699 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	773 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	608 mg/m <sup>3</sup>
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2035 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. 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, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### **Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem typu AX. Při intenzivní nebo delší expozici použijte izolační dýchací přístroj.

Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >07 mm, doba průniku >240 min

Ochrana kůže: Při práci nosit vhodný ochranný oděv

### **Omezování expozice životního prostředí**

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:	Aerosol
Barva:	nažloutlý
Zápach:	Po rozpouštědlu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno
pH (20°C):	Neurčeno
Bod tání (°C):	Neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neurčeno
Bod vzplanutí (°C):	Neurčeno
Rychlost odpařování	Neurčeno
Hořlavost:	Neurčeno
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neurčeno
dolní mez (% obj.):	Neurčeno
Tlak páry	Neurčeno
Hustota páry	Neurčeno
Hustota (20°C)	0,69117 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	>200°C
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita:	Neurčeno

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Protect-Oil</b>	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017 Verze č. 1.06
Strana 5 / 8	

	Výbušné vlastnosti:	Neurčeno
	Oxidační vlastnosti:	Neurčeno
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Organická rozpouštědla 54,2 % VOC:374,8 g/l	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Informace není k dispozici
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Informace není k dispozici
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru se může vytvářet aldehydy, oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>																																			
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																			
	<table border="1"> <tr> <td>ATE směs</td> <td>Inhalačně 4h, prach, mlha, plyn</td> <td>146 mg/l</td> <td>potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>butan</td> <td>Inhalačně 4h, prac, mlha, plyn</td> <td>LC50 146 mg/l</td> <td>potkan</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyckické, &lt;5% n-hexan</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry</td> <td>LD50 &gt;5840 mg/kg LD50 &gt;2920 mg/kg LC50 &gt;25,2 mg/l</td> <td>potkan potkan potkan</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Uhlovodíky C7, n-alkany, isoalkany, cyckické</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry</td> <td>LD50 &gt;5840 mg/kg LD50 &gt;2920 mg/kg LC50 &gt;23,3 mg/l</td> <td>potkan potkan potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benzensulfonová kyselina, di-C10-C14-alkylderiváty, soli vápníku</td> <td>Orálně Inhalačně 4h, páry</td> <td>LD50 &gt;5000 mg/kg LC50 &gt;1,9 mg/l</td> <td>potkan potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>propan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 &gt;20 mg/l</td> <td>potkan</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>isobutan</td> <td>Inhalačně 4h, páry</td> <td>LC50 &gt;50 mg/l</td> <td>potkan</td> <td>-</td> </tr> </table>	ATE směs	Inhalačně 4h, prach, mlha, plyn	146 mg/l	potkan		butan	Inhalačně 4h, prac, mlha, plyn	LC50 146 mg/l	potkan	-	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyckické, <5% n-hexan	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5840 mg/kg LD50 >2920 mg/kg LC50 >25,2 mg/l	potkan potkan potkan	-	Uhlovodíky C7, n-alkany, isoalkany, cyckické	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5840 mg/kg LD50 >2920 mg/kg LC50 >23,3 mg/l	potkan potkan potkan		Benzensulfonová kyselina, di-C10-C14-alkylderiváty, soli vápníku	Orálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5000 mg/kg LC50 >1,9 mg/l	potkan potkan		propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >20 mg/l	potkan	-	isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >50 mg/l	potkan	-
ATE směs	Inhalačně 4h, prach, mlha, plyn	146 mg/l	potkan																																	
butan	Inhalačně 4h, prac, mlha, plyn	LC50 146 mg/l	potkan	-																																
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyckické, <5% n-hexan	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5840 mg/kg LD50 >2920 mg/kg LC50 >25,2 mg/l	potkan potkan potkan	-																																
Uhlovodíky C7, n-alkany, isoalkany, cyckické	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5840 mg/kg LD50 >2920 mg/kg LC50 >23,3 mg/l	potkan potkan potkan																																	
Benzensulfonová kyselina, di-C10-C14-alkylderiváty, soli vápníku	Orálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5000 mg/kg LC50 >1,9 mg/l	potkan potkan																																	
propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >20 mg/l	potkan	-																																
isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >50 mg/l	potkan	-																																
	<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži.																																			
	<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) Mutagenitav 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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																			
	<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.																																			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017
<b>Protect-Oil</b>	Verze č. 1.06
Strana 6 / 8	

Další údaje: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické Informace

<b>12.1 Toxicita</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
	Propan	Akutně, Ryby Akutně, řasy	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l	96 h 96 h	ryby řasy
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyckické, <5% n-hexan	Akutně, Korýši	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Uhlovodíky C7, n-alkany, isoalkany, cyckické	Akutně, Korýši	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Benzensulfonová kyselina, di-C10-C14-alkylderiváty, soli vápníku	Akutně, Korýši	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyckické, <5% n-hexan: 98%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií				
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Butan: LogPow 1,09 Isobutan: LogPow 2,8 Propan: LogPow 1,09				
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Informace není k dispozici				
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.				
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.				

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	Metody nakládání s odpady
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.
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

<b>14.1</b>	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo: 1950
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> : AEROSOLY, hořlavé
	<i>Železniční přeprava RID</i> : AEROSOLY, hořlavé
	<i>Námořní přeprava IMDG</i> : PENTAHYDRATE, hydroxid draselný)
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i> : AEROSOLS, flammable AEROSOLS, flammable, N.O.S.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Protect-Oil</b>	Datum vydání: 13.01.2015 Datum revize: 22.10.2017  Verze č. 1.06
Strana 7 / 8	

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
<b>14.4</b>	<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>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační Kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1l Přepravní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<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 Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače Zákon o odpadech v platném znění  Informace o směrnici 2010/75/EU (VOC): 374,8 g/l
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: 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
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Protect-Oil</b>	Datum vydání: 13.01. 2015 Datum revize: 22.10.2017  Verze č. 1.06
Strana 8 / 8	

	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Flamm. Aerosol 1	Aerosoly, kategorie 1
	Press Gas	Plyny pod tlakem
	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Skin. Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H220: Extrémně hořlavý plyn. H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
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.	