

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR:

2.5.2019


Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 1 (celkem 10)

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní název směsi: <b>NEOLEP</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Doporučený účel použití: Víceúčelový čistič pro odstranění nevytvrzených lepidel, zbytků lepicích, pásek, náplastí, mazadel, minerálních olejů, asfaltu.
	Nedoporučená použití: Není určeno pro čištění pokožky
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Jméno/obchodní jméno: <b>MPD plus, s.r.o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku: <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník</b>
	Identifikační číslo: 475 496 37
	Telefon: <b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba: Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575.
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání.

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412;
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b> Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti 
	<b>Signální slovo:</b> Nebezpečí
	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOLEP**

**Datum revize v ČR:**

2.5.2019

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:**

2.00

**Strana 2 (celkem 10)**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
<b>Doplňkové informace</b>	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
<b>Složení podle:</b>	
nařízení (ES) č. 1272/2008	Směs obsahuje: nebezpečné látky ve shodě s nařízením (ES) č. 648/2004.
nařízení (ES) č. 648/2004	Směs obsahuje: < 5 % neionogenního tenzidu, d-limonen.
zákona č. 324/2016 Sb.	Směs není biocidním přípravkem.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
Dráždí pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Při požití může koncentrovaný přípravek vyvolat vážné poškození zažívacího traktu. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
	<b>Chemický název složky</b>	<b>Obsah [% hm.]</b>	<b>Identifikační čísla</b>	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b>
	d-Limonen	< 2,5	Registrační Indexové CAS ES 01-2119493353-35 – 8028-48-6 232-433-8	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.
	Oxyethylovaný mastný alkohol	< 2,5	Registrační Indexové CAS ES – 69011-36-5 polymer	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.
	Oxyethylovaný mastný alkohol	< 1,5	Registrační Indexové CAS ES – 106232-83-1 (68131-39-5) polymer	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR: 2.5.2019

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 3 (celkem 10)

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	
	Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí poleptání. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Jsou závislé na době působení, projevy: pálení, bodavá bolest. Je možný šokový stav.	
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR: 2.5.2019

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 4 (celkem 10)

	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Víceúčelový čistič pro odstranění nevytvrzených lepidel, zbytků lepicích, pásek, náplastí, mazadel, minerálních olejů, asfaltu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>																
<b>8.1.1</b>	<b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění</b>																
	<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>CAS</th><th>PEL (mg.m<sup>-3</sup>)</th><th>NPK-P (mg.m<sup>-3</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">Směs neobsahuje látky s předepsanými expozičními limity.</td></tr></tbody></table>	Chemický název	CAS	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Směs neobsahuje látky s předepsanými expozičními limity.											
Chemický název	CAS	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )														
Směs neobsahuje látky s předepsanými expozičními limity.																	
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.</b>																
	Nejsou stanoveny																
<b>8.1.3</b>	<b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>																
<b>Směs</b>																	
	<table border="1"><thead><tr><th>DNEL</th><th>není k dispozici</th></tr></thead><tbody><tr><td>PNEC</td><td>není k dispozici</td></tr></tbody></table>	DNEL	není k dispozici	PNEC	není k dispozici												
DNEL	není k dispozici																
PNEC	není k dispozici																
<b>Látky</b>																	
<b>Název látky</b>	<b>D - limonene</b>																
<b>Číslo CAS</b>	8028-48-6																
<b>DNEL</b>	pracovníci																
Cesta expozice	<table border="1"><thead><tr><th>Krátkodobá expozice, lokální účinky</th><th>Krátkodobá expozice, systémové účinky</th><th>Dlouhodobá expozice, lokální účinky</th><th>Dlouhodobá expozice, systémové účinky</th></tr></thead><tbody><tr><td>Orální (mg/kg/den)</td><td>není k dispozici</td><td>není k dispozici</td><td>není k dispozici</td></tr><tr><td>Inhalační (mg/m<sup>3</sup>)</td><td>není k dispozici</td><td>není k dispozici</td><td>31,1</td></tr><tr><td>Dermální (mg/kg/den)</td><td>není k dispozici</td><td>není k dispozici</td><td>8,89</td></tr></tbody></table>	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	31,1	Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	8,89
Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky														
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici														
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	31,1														
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	8,89														

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOLEP**

**Datum revize v ČR:** 2.5.2019

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:** 2.00

**Strana 5 (celkem 10)**

DNEL	spotřebitelé			
	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Cesta expozice				
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,44
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	3,0	7,78
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,44
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)	5,4			
mořská voda (mg/l)	0,54			
sporadické uvolnění (mg/l)	5,77			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	1,3			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,13			
půda (mg/kg/den)	0,261			
čistička odpadních vod (mg/l)	2,1			
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>			
<b>8.2.1.</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>			
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Zajistit přiměřené větrání. Při postřiku zabránit vzniku aerosolů. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.			
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.		
	Ochrana kůže:	ochrana rukou:	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374.	
		jiná ochrana:	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.	
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.		
	Tepelné nebezpečí:	Při použití dle návodu nevzniká.		
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>			
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.			

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Kapalina, čirá, nažloutlá
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	> 7.
	Bod tání	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	100 °C.
	Bod vzplanutí	Přibližně 150 °C
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá ve smyslu zákona.
	Meze výbušnosti	Odpadá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR:

2.5.2019

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 6 (celkem 10)

	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,0 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Mísitelný za tvorby mléčné suspenze.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Nejsou uvedeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek je chemicky stabilní, může způsobit bobtnání pryže.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
<b>10.3.</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Směs při požáru může být zdrojem organického materiálu pro hoření.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Přípravek nemá přijít do styku se silnými kyselinami. Dlouhodobé působení odstraňuje barvy a způsobuje bobtnání pryží..
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>										
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Chemický název</th><th>Akutní toxicita</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Akutní toxicita komponent směsi</td><td>Oxyethylovaný mastný alkohol (3 EO)</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, &gt; 2000 mg.kg<sup>-1</sup> LD<sub>50</sub>, dermálně, &gt;2000 mg.kg<sup>-1</sup>.</td></tr><tr><td>Oxyethylovaný mastný alkohol (8EO)</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, 300-2000 mg.kg<sup>-1</sup> LD<sub>50</sub>, dermálně, &gt;2000 mg.kg<sup>-1</sup>.</td></tr><tr><td>Limonen</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, &gt;2000 mg.kg<sup>-1</sup></td></tr></tbody></table>		Chemický název	Akutní toxicita	Akutní toxicita komponent směsi	Oxyethylovaný mastný alkohol (3 EO)	LD <sub>50</sub> , orálně, > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup> .	Oxyethylovaný mastný alkohol (8EO)	LD <sub>50</sub> , orálně, 300-2000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup> .	Limonen	LD <sub>50</sub> , orálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup>
	Chemický název	Akutní toxicita									
Akutní toxicita komponent směsi	Oxyethylovaný mastný alkohol (3 EO)	LD <sub>50</sub> , orálně, > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup> .									
	Oxyethylovaný mastný alkohol (8EO)	LD <sub>50</sub> , orálně, 300-2000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup> .									
	Limonen	LD <sub>50</sub> , orálně, >2000 mg.kg <sup>-1</sup>									
	Akutní toxicita směsi										
	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup> . Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.										
	Žíravost/dráždivost pro kůži										
	Dráždí sliznici a kůži.										
	Vážné poškození očí/podráždění očí										
	Způsobuje vážné poškození očí. V krátké době se projeví žíravé účinky. Chraňte zrak, účinky jsou nevratné! Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky.										

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOLEP**

**Datum revize v ČR:**

2.5.2019

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:**

2.00

**Strana 7 (celkem 10)**

	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Na základě dostupných údajů prostředek může způsobit senzibilizaci kůže.
	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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při inhalaci aerosolu dochází k dráždění horních cest dýchacích
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b> <b>Testovaný parametr:</b> <b>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
		Oxyethylovaný mastný alkohol (3 EO) AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . AT bezobratlí: LC <sub>50</sub> , Daphnia sp. 48 hod: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . CHT; NOEC ryby, 1,73 mg/l
		Oxyethylovaný mastný alkohol (8 EO) AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . AT bezobratlí: LC <sub>50</sub> , Daphnia sp. 48 hod: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . CHT; NOEC ryby, 0,17 mg/l
		Limonen AT, ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod: 0,7 mg.l <sup>-1</sup> . AT bezobratlí: LC <sub>50</sub> , Daphnia sp. 48 hod: 0,4 mg.l <sup>-1</sup> .
	Toxicita směsi	Na základě vyhodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí v dlouhodobém horizontu. Při dobré biologické odbouratelnosti tento faktor je málo významný. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR: 2.5.2019

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 8 (celkem 10)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### Metody nakládání s odpady

Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 200 129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	Netýká se, není nebezpečné zboží.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění Vyhláška č. 432/2003 Sb.  EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830. Nařízení 1272/2008 ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/ES o detergentech. Směrnice 98/24 ES.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOLEP**

Datum revize v ČR: 2.5.2019

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 9 (celkem 10)

## ODDÍL 16: Další informace

### a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.

Změny – oddíl 1, 2, 11, 14, 15, 16.

### b. Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Asp. Tox 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
UN = OSN	Organizace spojených národů.

### c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky

### d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Eye Dam 1;	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2;	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1;	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3;	Výpočtová metoda

### e Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### f. Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOLEP**

**Datum revize v ČR:** 2.5.2019

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:** 2.00

**Strana** 10 (celkem

10)

	Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.
<b>g. Další údaje.</b>	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.