

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 <b>Karnaubský vosk Carex</b>	Datum vydání:	6.07.2014
		Datum revize:	
		Strana:	1 / 6

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Karnaubský vosk Carex</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Leštící a ochranný přípravek na karosérie.
	Nedoporučená použití:	Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	Michal Bruk
	Místo podnikání nebo sídlo:	Konská 514, Třinec
	Telefon:	+420 608 888 390 www.autolesk.cz
	Odborně způsobilá osoba:	H.krejsova@seznam.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 <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány.
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden
	Signální slovo	neuvedeno
	H-věty	neuvedeny
	P-věty	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	Doplňkové značení:	neuvedeno
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	10-25 %	649-422-00-2 64742-47-8 265-149-8	Xn, R65	Asp. Tox. 1 H304

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010  <b>Karnaubský vosk Carex</b>	Datum vydání:	6.07.2014
		Datum revize:	
		Strana:	2 / 6

Parafiny (ropné), normální C5-20	0-2,5 %	64771-72-8 265-233-4	Xn, R65	Asp. Tox. 1 H304
----------------------------------	---------	-------------------------	---------	------------------

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 informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit do klidové polohy a udržovat v teple. Při ztrátě vědomí uložit postiženého do stabilizované polohy, nepodávat nic ústy a přivolat lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Zasažené místo opláchnout vlažnou vodou a omýt mýdlem. Ošetřit vhodným reparačním krémem. K čištění nepoužívat organická rozpouštědla. Při zasažení očí: Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 10 minut). Vyhledat lékařskou pomoc v případě přetrvávajících potíží. Při požití: Postiženého udržovat v klidu, <b>nevyvolávat zvracení</b> . Je možné podle okolností podat 3 – 5 tablet živočišného uhlí.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Nejsou známy
<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: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí, přípravek sám o sobě není hořlavý, prášek, pěna, CO <sub>2</sub> Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Hasičí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru.

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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství směsi, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Pokud je produkt v kapalně formě, zachytit zbytky adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Místo očistit vodou.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 a 8

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti zasažení očí a pokožky. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
------------	--

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 <b>Karnaubský vosk Carex</b>	Datum vydání: Datum revize:  Strana:	6.07.2014   3 / 6
--	---	----------------------------

<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 suché, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedena.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky</b>				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:			
	<b>Název látky (složky):</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL mg/m<sup>3</sup></b>	<b>NPK-P mg/m<sup>3</sup></b>
	neuvedeny			
	DNEL	neuvedeny		
	PNEC	neuvedeny		
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Technická opatření:</b> Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima			
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>			
	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
	Ochrana očí:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
	Ochrana rukou:	Ochranné gumové rukavice.		
	Ochrana kůže:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
		Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.		
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace.			

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Vzhled: kapalina viskozni, žlutá
	Zápach: charakteristický
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH (při 20°C): 8,5
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100
	Bod vzplanutí (°C): > 65
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Stanovuje se u tuhých látek.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): 8,0
	dolní mez (% obj.): 0,9
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota: 0,96 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost: Ve vodě částečně mísitelný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Viskozita dynamická (při 20°C) : 7000 mPas
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti: nemá
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Zápalná teplota: 230 °C

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: Datum revize:	6.07.2014
	<b>Karnaubský vosk Carex</b>	Strana:	4 / 6

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Data nejsou k dispozici.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Přípravek je stabilní při obvyklých teplotách skladování, manipulace a užívání.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nehrozí
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Žádné zvláštní podmínky nejsou uvedeny.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Žádné zvláštní materiály nejsou uvedeny
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru zplodiny hoření.

### 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>
	Informace nejsou k dispozici				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Karcinogenita</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>			
	<i>Ryby</i>			
	<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
	Informace není k dispozici			
	<i>Řasy</i>			
	Informace není k dispozici			
	<i>Dafnie</i>			
	Informace není k dispozici			
	<i>Bakterie</i>			
	Informace není k dispozici			
	Směs není klasifikována			
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Data nejsou k dispozici.			
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Data nejsou k dispozici.			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010  <b>Karnaubský vosk Carex</b>	Datum vydání: 6.07.2014 Datum revize:  Strana: 5 / 6
--	---

<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> Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB,
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

### 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 přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. <i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i> Znečištěné obaly likvidovat jako výrobek.
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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>			
	<b>UN číslo</b>			
	-			
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
<b>14.3</b>	<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>
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
<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>14.4</b>	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	<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: -	PAO: - CAO: -

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 <b>Karnaubský vosk Carex</b>	Datum vydání: Datum revize:  Strana:	6.07.2014   6 / 6
--	---	----------------------------

<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
	Nejsou
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>
	Nepřepravuje se

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Platné znění zákona o odpadech. Platné znění zákona o obalech.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>																					
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou Nově vydaný list																				
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>ASp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Xn</td> <td>Zdraví škodlivý</td> </tr> </table>	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	ASp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Xn	Zdraví škodlivý
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																				
ASp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																				
Xn	Zdraví škodlivý																				
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 <table border="1"> <tr> <td>R65</td> <td>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td> </tr> </table>	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.																				
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																				
e)	Pokyny pro školení Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, 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. Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.																				
f)	Další informace Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list nemusí být pro neklasifikované směsi sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace je provedena podle Nařízení 1272/2008. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic..																				