

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
	Aqua Nano wax	Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Aqua Nano wax
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Ochrana karosérie nanočásticemi po každém mytí.
	Nedoporučená použití:	Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	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
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	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 není 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.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Směs není klasifikována jako nebezpečná	
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden
	Signální slovo	neuvedeno
	H-věty	neuvedeny
	P-věty	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	Doplňkové značení:	neuvedeno
2.3	Další nebezpečnost	
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi	Obsah složek je uveden pro KONCENTRÁT , v naředěné prodejné formě není směs jako celek klasifikována jako nebezpečná		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	< 5 %	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
		Strana:	2 / 7

Aqua Nano wax

Aminy, coco alkyl, acetáty	< 1%	61790-57-6 263-147-1	Xn, R22 C, R34 N, R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1 H314 Aquatic Acute. 1 H400
Benzaldehyd	1-3 %	605-012-00-5 100-52-7 202-860-4	Xn, R22	Acute Tox. 4 H302
Benzylalkohol	1-3 %	603-057-00-5 100-51-6 202-859-9	Xn, R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
Ethyl-acetát	0,25 – 0,5 %	607-022-00-5 205-500-4 141-78-6	F, R11 Xi, R36 R67	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Orange, sweet, ext.	< 0,1 %	8028-48-6 232-433-8	F, R11 Xn, R65 Xi, R38 R43 N, R50/53	Flam Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic. 1 H410

Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci 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, nevyvolávat zvracení . Je možné podle okolností podat 3 – 5 tablet živočišného uhlí.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: voda, prášek, střední nebo těžká pěna, přizpůsobit látkám hořícím v okolí Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
	Aqua Nano wax	Strana:	3 / 7

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pokud je produkt v kapalně formě, zachytit zbytky adsorpční 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti nadýchání par a zasažení očí a pokožky. Dbát všech protipožárních opatření. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suché, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Ochrana karosérie nanočásticami..

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky				
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:			
	<i>Název látky (složky):</i>	<i>CAS</i>	<i>PEL mg/m³</i>	<i>NPK-P mg/m³</i>
	neuveďeny			
	DNEL	neuveďeny		
	PNEC	neuveďeny		
8.2	Omezování expozice Technická opatření: 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			
	Omezování expozice pracovníků			
	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
	Ochrana očí:	Ochranné brýle		
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.		
	Ochrana kůže:	Běžný pracovní oděv.		
		Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.		
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace.			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti			
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vzhled:	Barevná kapalina	
	Zápach:	cherry	
	Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici	
	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici	
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	
	Bod vzplanutí (°C):	> 100	
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	
	Hořlavost:	Stanovuje se u tuhých látek.	
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
	Aqua Nano wax	Strana:	4 / 7

	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	0,95 g/cm ³
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
	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) :	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	Další informace Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Přípravek je stabilní při obvyklých teplotách skladování, manipulace a užívání.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nehrozí
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Žádné zvláštní podmínky nejsou uvedeny.
10.5	Neslučitelné materiály Žádné zvláštní materiály nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru zplodiny hoření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace																														
11.1	Informace o toxikologických účincích																													
	<i>Akutní toxicita</i>																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Cesta expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2 - (2-butoxyethoxy) ethanol, diethylenglykol (mono)</td> <td>LD50</td> <td>6560 mg / kg</td> <td>orálně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>4120 mg / kg</td> <td>dermálně</td> <td>králík</td> </tr> <tr> <td>butiletene</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Benzaldehyd</td> <td>LD50</td> <td>1300 mg / kg</td> <td>orálně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>Benzylalkohol</td> <td>LD50</td> <td>2000 mg / kg</td> <td>dermálně</td> <td>králík</td> </tr> </tbody> </table>		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	2 - (2-butoxyethoxy) ethanol, diethylenglykol (mono)	LD50	6560 mg / kg	orálně	potkan	LD50	4120 mg / kg	dermálně	králík	butiletene					Benzaldehyd	LD50	1300 mg / kg	orálně	potkan	Benzylalkohol	LD50	2000 mg / kg	dermálně	králík
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus																										
2 - (2-butoxyethoxy) ethanol, diethylenglykol (mono)	LD50	6560 mg / kg	orálně	potkan																										
	LD50	4120 mg / kg	dermálně	králík																										
butiletene																														
Benzaldehyd	LD50	1300 mg / kg	orálně	potkan																										
Benzylalkohol	LD50	2000 mg / kg	dermálně	králík																										
	Směs není klasifikována jako akutně toxická																													
	Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																													
	Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																													
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																													
	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.																													

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Aqua Nano wax	Datum vydání: Datum revize: Strana:	08.05.2014 5 / 7
--	---	---	-----------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace			
12.1	Toxicita		
	<i>Ryby</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
	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		
12.2	Perzistence a rozložitelnost		
	Data nejsou k dispozici.		
12.3	Bioakumulační potenciál		
	Data nejsou k dispozici.		
12.4	Mobilita v v půdě		
	Data nejsou k dispozici.		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB		
	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB,		
12.6	Jiné nepříznivé účinky		
	Neuvedeny		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
	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			
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu		
	UN číslo		
	-		
14.2	Náležitý název UN pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-	
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-	
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
	Klasifikace		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	
-	-		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Aqua Nano wax	Datum vydání: Datum revize: Strana:	08.05.2014 6 / 7
--	---	---	-------------------------

14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Poznámka			
	<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: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi 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.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace		
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	
	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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	Acute Tox. 4	Akutně Toxický, kategorie 4

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Aqua Nano wax	Datum vydání: Datum revize: Strana:	08.05.2014 7 / 7
--	---	---	-------------------------

	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
--	---------------	---

	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Acute. 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	F	Vysoce hořlavý
	Xi	Dráždivý
	Xn	Zdraví škodlivý
	C	Žíravý
	N	Nebezpečný pro životní prostředí
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	
	R11	Vysoce hořlavý
	R34	Způsobuje poleptání
	R22	Zdraví škodlivý při požití
	R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
	R38	Dráždí kůži.
	R36	Dráždí oči
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
	R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315	Dráždí kůži
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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. Právnícká 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..	