

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: Datum revize:	08.05.2014
	Wheel Cleaner	Strana:	1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Wheel Cleaner	
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs	
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Silný a šetrný čistič kol bez obsahu kyselin, vhodný pro všechny povrchy	
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena	
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 je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikován jako nebezpečný.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Není klasifikován	
	Klasifikace dle 67/548	Klasifikace	R-věty
		Není klasifikován	
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.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Wheel Cleaner	Datum vydání:	08.05.2014
	Datum revize:	
	Strana:	2 / 8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směs				
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
tetranatrium-ethylendiamin tetraacetát	< 1%	64-08-2 200-573-9	Xi; R36 Xn R22	Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H319 H302
Undecan-1-ol, ethoxylované	< 1%	34398-01-1 500-084-3	Xi, R36	Eye Irrit. 2	H319
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N, N- dimethyl-N-acyl derivát, hydroxidy, vnitřní soli.	< 1%	61789-40-0 263-058-8	Xi, R36	Eye Irrit. 2	H319
Hydroxid sodný	< 1%	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	Xn, R22 C, R35	Acute Tox. 4 Skin Corr, 1A	H302 H314
alkylamin	0.5-1%	61791-10-4	Xi, R41 N, R51/53	Eye Dam 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
(2 - butoxyethoxy) kyselina octové	< 1%	451-650-0	C R34	Skin Corr, 1B	H314
dimethylamin Cocoammidopropil	< 0,1%	68140-01-2 268-771-8	C, R34 R43 N, R50/53	Skin Corr, 1B Skin Sens 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411
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 Kontakt s očima může způsobit podráždění, mohou se objevit příznaky jako zarudnutí, otok, bolest a slzení. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, Vdechování výparů nebo výpary mohou způsobit poškození dýchacích cest a plicní edém
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
------------	---------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010		Datum vydání: Datum revize:	08.05.2014
Wheel Cleaner		Strana:	3 / 8

	Vhodná hasiva:	Voda, Oxid uhličitý (CO ₂).
	Nevhodná hasiva:	podle materiálů obsažených v ohni
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Při vdechování nebezpečných produktů tepelného rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.	
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru Pokud je to možné z hlediska bezpečnosti, přemístěte obaly z oblasti bezprostředního nebezpečí nebo poškození. Zamezit vniknutí hasící vody do kanalizace.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Nevdechovat výpary, zajistit účinné odvětrání pracoviště. Respektovat ochranné předpisy. Zabraňte kontaktu s očima.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, šterk nebo sorpční přípravky) a uložit do zvláštních nádob. Zasažené 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 Nevdechovat výpary. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky					
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm
	Hydroxid sodný	1310-58-3	1	2	I
	DNEL	neuvedeny			
	PNEC	neuvedeny			
8.2	Omezování expozice				
	Technická opatření: Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou.				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná při běžném používání.			
	Ochrana očí:	Při práci používat ochranné brýle.			
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (PVC, neoprenové nebo gumové).			
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.			
Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do půdy a vody.					

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: Datum revize:	08.05.2014
	Wheel Cleaner	Strana:	4 / 8

Vzhled:	Čirá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	13,65 (koncentrát)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanovena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	>100
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	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1,11 g/cm ³
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
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	Nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádné zvláštní podmínky nejsou uvedeny.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné 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>			
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice
				Testovací organismus
	Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LD50	3030 mg / kg	orálně
		LD50	> 5000 mg / kg	dermálně
	Směs není klasifikována jako akutně toxická			
	Žiravost/dráždivost pro kůži			
	Dráždí kůži			
	Vážné poškození očí / podráždění očí			
	Dráždí oko			
	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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Wheel Cleaner	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
		Strana:	5 / 8

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace			
12.1	Toxicita		
	<i>Ryby</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
	Směs není klasifikována		Výsledek
	<i>Řasy</i>		
	Směs není klasifikována		
	<i>Dafnie</i>		
	Směs není klasifikována		
	<i>Bakterie</i>		
	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	Halogenovaných těkavých organických sloučenin , jimž je přiřazena věta označující riziko R40 = 0,00 % Organický uhlík - C = 0,00	

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> Nevyčištěné obaly likvidovat jako výrobek.		
	<table border="1"> <tr> <td>07 06 99</td> <td>ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby , zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky , Odpady jinak blíže neurčené</td> </tr> </table>	07 06 99	ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby , zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky , Odpady jinak blíže neurčené
07 06 99	ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby , zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky , Odpady jinak blíže neurčené		
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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: Datum revize:	08.05.2014
	Wheel Cleaner	Strana:	6 / 8

Není nebezpečným zbožím při přepravě				
14.1	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>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
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>
	-	-	-	-
	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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
	Wheel Cleaner	Datum revize:	
		Strana:	7 / 8

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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	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	
	R22	Zdraví škodlivý při požití
	R38	Dráždí kůži.
	R36	Dráždí oči
	R35	Způsobuje těžké poleptání
	R34	Způsobuje poleptání
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H315	Dráždí kůži.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	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.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
	P308+P311	PŘI expoziční nebo podezření na ni: Volejte lékaře

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Wheel Cleaner	Datum vydání: 08.05.2014 Datum revize: Strana: 8 / 8
--	--	--

	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace je provedena podle Nařízení 1272/2008.. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic..	