

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání: 08.05.2014 Datum revize: Strana: 1 / 8
--	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Plastic & Tyres renovator (obsahuje dichlormethan, hexan)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Renovace a dlouhodobá ochrana vnějších plastových a gumových dílů
	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:	Směr je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Podezření na vyvolání rakoviny	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Carc. 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411 H351
	Klasifikace dle 67/548	Klasifikace	R-věty
		F; Repr. Cat. 3; Xn; Xi; N; Carc. Cat. 3, R40	R11 R62 R65-48/20 R38 R67 R51/53 R40

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání:	08.05.2014
	Datum revize:	
	Strana:	2 / 8

2.2 Prvky označení	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
H-věty	<p>Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži Může způsobit ospalost nebo závratě Podezření na poškození reprodukční schopnosti Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici Podezření na vyvolání rakoviny Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
P-věty	<p>Uchovávejte mimo dosah dětí. Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv Při požití: vypláchněte ústa. nevyvolávejte zvracení Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>
2.3 Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
n - hexan	30 % - 40 %	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
Dichlormethan	5% - 7%	602-004-00-3 75-09-2 200-838-9	Carc. Cat. 3, R40	Carc. 2	H351
Cyclohexan	3% - 5%	601-017-00-1 110-82-7 203-806-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 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.
Kontaminované oblečení ihned odložte a omyjte pokožku vodou a mýdlem.

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.
----------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
		Strana:	3 / 8

	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	
	Žádné symptomy nejsou uvedeny.	
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:	CO ₂ , pěna, chemické prášky, podle materiálů obsažených v ohni
	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	

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. Respektovat ochranné předpisy. Odstraňte všechny zdroje zapálení	
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. V místě práce vhodný ventilační systém. Kontaminovaný oděv ihned svléknou a dále nepoužívat dokud nebude vyčištěn. Zamezte kontaktu s otevřeným ohněm nebo se zdroji zapálení.	
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. Chraňte před teplem, zdroji zapálení, otevřeným ohněm, jiskrami, přímým slunečním zářením. Neskladujte s potravinami a krmivy.	
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	Poznámka
	n-hexan	110-54-3	70	200	I, D, P
	cyklohexan	110-82-7	700	2000	I
	dichlormethan	75-09-2	200	500	D

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání: 08.05.2014 Datum revize: Strana: 4 / 8
--	--

	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: Vhodná ochrana dýchacích cest je doporučena. Ochrana očí: Při práci používat ochranné brýle. Nepoužívejte kontaktní čočky. Ochrana rukou: Ochranné rukavice (PVC, neoprenové nebo gumové). Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv. (bavlna, guma, PVC nebo viton) 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	
	Vzhled:	Kapalina
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanovena
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanovena
	Bod vzplanutí (°C):	< 21
	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	0,7395 g/cm ³
	Rozpustnost	Informace není k dispozici
	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 Vyhněte se kontaktu s hořlavými materiály .Produkt se může vznítit.
10.5	Neslučitelné materiály Žádné materiály nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru zplodiny hoření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání: Datum revize: Strana:	08.05.2014 5 / 8
--	--	---	-----------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích			
	<i>Akutní toxicita</i>			
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice
				Testovací organismus
	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.			
	Karcinogenita			
	Podezření na vyvolání rakoviny			
	Toxicita pro reprodukci			
	Podezření na poškození reprodukční schopnosti			
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
	Může způsobit ospalost nebo závratě			
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici			
	Nebezpečnost při vdechnutí			
	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.			

ODDÍL 12: Ekologické informace









12.1	Toxicita			
	<i>Ryby</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Neuvedena			
	<i>Řasy</i>			
	Neuvedena			
	<i>Dafnie</i>			
	Neuvedena			
	<i>Bakterie</i>			
	Směs je klasifikována. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.			
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			
	Těkavé organické látky - VOC = 0.00%			
	Těkavé organické látky - VOC = 0,00 g / l			
	Těkavé látky CMR = 0.00%			
	Halogenovaných těkavých organických sloučenin , jimž je přiřazena věta označující riziko R40 = 0,00 %			
	Organický uhlík - C = 0,00			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	08.05.2014
	Plastic & Tyres renovator	Datum revize:	
		Strana:	6 / 8

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> Prázdné nevyčištěné obaly likvidovat jako výrobek.		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">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

	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n-hexan)			
14.1	UN číslo			
	1993			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n - hexan)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n - hexan)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	FLAMMABLE LIQUID, NOS (n - hexan)		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Flammable liquid, nos (n - hexan)		
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>
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
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>
	II	II	II	II
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	33			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
		Strana:	7 / 8

Poznámka			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Je 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
	STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
	Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Flam. Liq. 2 Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
	Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 2
	Xi Dráždivý
	Xn Zdraví škodlivý
	Repr. Cat. 3 Toxicita pro reprodukci, kategorie 3
	F Vysoce hořlavý
	N Nebezpečný pro životní prostředí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Plastic & Tyres renovator	Datum vydání:	08.05.2014
		Datum revize:	
		Strana:	8 / 8

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
	R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
	R38	Dráždí kůži.
	R40	Podezření na karcinogenní účinky.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	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.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H315	Dráždí kůži.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P302+P352	Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody
	P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
	P301+P330+P331	Při požití: vypláchněte ústa. nevyvolávejte zvracení.
	P315	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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..	