


	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání:	26.06.2017
		Datum revize:	19.08.2020
		Strana:	1 / 8
MAGIBOX – EVO			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
	Název: MAGIBOX – EVO (obsahuje Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv.)
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Mírně alkalický práškový prací prostředek určený k bezkontaktnímu mytí osobních a nákladních automobilů
	Nedoporučená použití: Neuvedeno
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: AutoMax Group s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: K Hájům 1233/2 155 00 Praha 5
	Telefon: +420 272 700 530
	E-mail: info.cz@automax-group.com - www.automax-group.com
	Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@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	
2.1	Celková klasifikace látky: Látka je klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí a podráždění kůže
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány
	Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány
	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle 1272/2008
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
	Eye Dam. 1
	Skin Irrit. 2
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
	H318
	H315
2.2	Prvky označení
	Výstražný symbol nebezpečnosti
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	H-věty: H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání:	26.06.2017
	Datum revize:	19.08.2020
	Strana:	2 / 8
MAGIBOX – EVO		

P-věty	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>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.</p> <p>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody</p> <p>P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařské ošetření</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad, v souladu s místními předpisy.</p>
2.3	Další nebezpečnost Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směs		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Křemičitan sodný	3-5 %	1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315 H318
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	3-5 %	85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3 H302 H312 H314 H318 H412
Trifosfát pentasodný	25-35 %	78330-20-8 616-607-4	Acute Tox. 4 H302
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	
	Nutná okamžitá lékařská péče. Ukažte bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři	
	Při nadýchání:	Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při velké expozici vyhledejte lékaře
	Při styku s kůží:	Omyjte velkým množstvím vody. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.

	Při zasažení očí:	Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 – 15 minut. Chraňte nezasažené oko. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Podráždění dýchacích cest. Kašel a kýchání. Dráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení Dráždění očí a kůže, zarudnutí, svědění.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Symptomatické ošetření.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Pěna, Oxid uhličitý (CO ₂), voda
	Nevhodná hasiva:	Přízpůsobit látkám hořícím v okolí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání: Datum revize:	26.06.2017 19.08.2020
	MAGIBOX – EVO	Strana:	3 / 8

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Zabraňte uniku hasební vody z požáru do kanalizace nebo vodních toků. Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče. Přizpůsobte ochranné prostředky hořícím materiálům. Zachytávejte hasební vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Neškolené osoby: zabraňte kontaktu s kůží, očima a vdechování Školený personál: Používejte předepsané ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku látky do půdy, kanalizace, příkopů, vodních toků a spodních vod. V případě úniku látky informujte příslušné úřady.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Seberte a shromážděte vysypaný do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Je doporučeno použít vakuový systém s filtrem HEPA. Zabraňte vzniku prachu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte vzniku prachu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte dlouhodobému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Používejte předepsané ochranné pomůcky respirátor, ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný pracovní oděv
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte v uzavřených originálních obalech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte s potravinami a krmivem
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena

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/m³ NPK-P mg/m³ Poznámka				
	Složky nejsou uvedeny				
	DNEL	neuveđen			
PNEC	neuveđen				
8.2	Omezování expozice Doporučuje se instalovat systém lokálního či středního větrání k ochraně pracovníků před koncentrací prachu nad mezní hodnotou (podle povolených limitních hodnot OSHA, max. koncentrace prachu je 15 mg / m ³) Dodržujte běžné opatření pracovní hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem. Omezování expozice pracovníků Používejte osobní ochranné prostředky podle platných norem, které jsou čisté a jsou řádně udržované. Ochrana dýchacích cest: V případě tvorby prachu používejte respirátor se schváleným filtrem. Ochrana očí: Používejte schválené těsnící ochranné brýle. Ochrana rukou: Používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Při kontaktu s chemikálií si okamžitě umyjte ruce. Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný pracovní oděv.				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání: Datum revize:	26.06.2017 19.08.2020
	MAGIBOX – EVO	Strana:	4 / 8

Omezování expozice životního prostředí
Zabraňte úniku do životního prostředí. Pokud k úniku dojde informujte kompetentní orgány,

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Obecné informace:	
	Vzhled:	
	Skupenství:	Pevná látka, prášek
	Barva:	Bílá
	Zápach nebo vůně:	slabý
	Práh zápachu:	Informace nejsou k dispozici.
	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH 20(°C):	Informace nejsou k dispozici
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Informace nejsou k dispozici
	Teplota tání / rozmezí teploty tání (°C):	Informace nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace nejsou k dispozici
	Hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace nejsou k dispozici
	Teplota rozkladu (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Látka není klasifikovaná jako výbušná.
	dolní mez (obj. %):	Informace nejsou k dispozici
	horní mez (obj. %):	Informace nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Látka není klasifikovaná jako oxidující.
	Tlak par (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Hustota par (vzduch=1)	Informace nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (voda=1) při 20°C):	Informace nejsou k dispozici
	Specifická hustota (při 20°C)	Informace nejsou k dispozici
	Sypná hmotnost (kg/m ³ při 20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost :	
	- ve vodě (hmotnostní procenta při 20°C):	mísitelný
	- v olejích:	Informace nejsou k dispozici.
	v organických rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici
	v anorganických látkách (při 20°C)	Informace nejsou k dispozici.
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda (při 20°C):	Informace nejsou k dispozici
	Viskozita dynamická (mPas při 20 °C):	Informace nejsou k dispozici.
	Povrchové napětí	Neuvedeno.
	Rychlost odpařování:	Neuvedeno.
9.2	Další informace:	Viskozita : Informace nejsou k dispozici Specifická hmotnost: 600 – 650 g/dm ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Neexistují žádné známé podmínky, které by mohly vést k nebezpečné situaci.
10.2	Chemická stabilita Látka je stabilní za normálních podmínek teploty a tlaku , při skladování a zacházení.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Viz 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Otevřený oheň

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání:	26.06.2017
		Datum revize:	19.08.2020
	MAGIBOX – EVO	Strana:	5 / 8

10.5	Neslučitelné materiály Zabraňte kontaktu s kyselinami a alkalickými reaktivními látkami (hliník)
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření vznikají tyto nebezpečné rozkladné produkty.
	Další informace Nejsou uvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	Akutní toxicita
	Trifosfát sodný LD50: 2000 mg/kg (potkan orálně) LD50: 4640 mg/kg (myš orálně)
	Křemičitan sodný LD50: 770 – 39800 mg/kg (myš) LD50: 1153 – 39800 mg/kg (potkan) LC50: 18.3 – 18.3 mg/l (potkan, 1h)
	Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. LD50: 1470 mg/kg (potkan, orálně) LD50: 2000 mg/kg (potkan, orálně)
	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxický
	Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži
	Vážné poškození očí / podráždění očí Vážné poškození očí
	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.
	Další údaje Nejsou uvedeny

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Trifosfát sodný LC50 (raba, Danio rerio) :1850 mg/l, 24h EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48h
	Křemičitan sodný LC50 (ryba) : 301 – 478 mg/l, 96h EC50 (Daphnia magna): 160 - 18000 mg/l, 48h LC50 (řasa): 10 – 100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015 MAGIBOX – EVO	Datum vydání:	26.06.2017
	Datum revize:	19.08.2020
	Strana:	6 / 8

	Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. EC10 (Brachionus calyciflorus) = 1.69 mg/L/2 day EC50 (Pseudokircheneriella sub.) = 29 mg/L/ 96 hr EC50 (Lumbriculus variegatus): 105 mg/kg dwt /28 day EC50/48h: 2,9 mg/l (Daphnia magna) LC50/96 h: 1,67 mg/l (ryba, Lepomis macrochirus)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Trifosfát sodný Neuplatňuje se u anorganických látek Křemičitan sodný Neuplatňuje se u anorganických látek Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. Snadno biologicky rozložitelný Neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že jsou nebezpečné pro životní prostředí nebo nejsou odbouratelné v odpadních vodách Povrchově aktivní látky ve výrobku splňují všechny požadavky na regulaci detergentů 648/2004 / ES.
12.3	Bioakumulační potenciál Žádné relevantní informace nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v v půdě Žádné relevantní informace nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Produkt není hodnocen jako PBV a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Zbytková množství předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Doporučená likvidace odpadu: spálit ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. <u>Metody nakládání s prázdnými a znečištěnými obaly:</u> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Dodržujte všechny národní a místní předpisy.
	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.
	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou směsí při přepravě				
14.1	UN číslo: -			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	-		
	Železniční přeprava RID	-		
	Námořní přeprava IMDG:	-		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	8

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání: Datum revize:	26.06.2017 19.08.2020
	MAGIBOX – EVO	Strana:	7 / 8

	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>
	-	-	-	-
	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: - EmS: -	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není látkou nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Žádné zvláštní nebezpečí			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 830/2015 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Platné znění zákona o odpadech 185/2001 Sb., + související vyhlášky. 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
	Revize 1 26. 06. 2017 Překlad BL
	Revize 2 19.08. 2020 Aktualizace listu z důvodu změny složení
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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 850/2015	Datum vydání:	26.06.2017
		Datum revize:	19.08.2020
	MAGIBOX – EVO	Strana:	8 / 8

	LD50	Letální (smrtná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů
	LC50	Letální (smrtná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Acute Tox.4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	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.	
c)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H312	Zdraví škodlivý při kontaktu s kůží.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
d)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
e)	Další informace	
	Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	