

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Datum vydání: Datum revize: Strana:	16.010.2012 květen 2015 1 / 7
--	---	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Hořčík 600 A, kat. č. 104	
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr	
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Systémová reagentie	
	Nedoporučená použití:	neuvedeny	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
		SKALAB s.r.o.	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Slovenská 61, 568 02 Svitavy	
	Telefon:	+420 461531163 Jiný kontakt: skalab@skalab.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

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směr není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikován jako zdraví škodlivý.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikován jako nebezpečný	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		neuvedena	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden	
	Signální slovo:	neuvedeno	
	H věty:	neuvedeny	
	P věty:	neuvedeny	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směr ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Datum vydání:	16.010.2012
		Datum revize:	květen 2015
		Strana:	2 / 7

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
	Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	TRIS (trometamol)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	77-86-1	201-064-4
	Registrační číslo	Neuvedeno		
	Obsah	1,2 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Eye Irrit 2	H319		
	Skin Irrit 2	H315		
	STOT SE 3	H335		
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	
	Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.	
	Při nadýchání:	vyvést postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	postižené místo řádně opláchnout dostatečným množstvím vody nebo mýdlového roztoku. V případě, že se na pokožce objeví zarudnutí, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.), za současného rozevření víček prsty. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při požití:	vypláchnout ústa čistou vodou. Podat 2-3 sklenice vody nebo podejte ve vodě rozpuštěné aktivní uhlí. Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Nejsou známy žádné významné příznaky expozice.	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Okamžitá lékařská pomoc není nutná, následná léčba je symptomatická.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Produkt není hořlavý.
	Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý, pěna, prášek
	Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	V případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary nebezpečné pro vdechování.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	<i>velký únik:</i> rozlity materiál absorbovat inertním materiálem (celulósa), použitý materiál uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech <i>malý únik:</i> místo důkladně očistit vodou

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.010.2012
		Datum revize:	květen 2015
	HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Strana:	4 / 7

	Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
9.2	Další informace Neuvedeny	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita V běžných podmínkách nejsou známe žádné nebezpečné reakce směsi
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za doporučených podmínek použití
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s neslučitelnými materiály.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy .
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu U přípravku nejsou známe žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vnikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Žíravost/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

ODDÍL 12: Ekologické informace									
12.1	Toxicita								
	Ryby								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Název složky</th> <th style="width: 25%;">Testovací organismus</th> <th style="width: 25%;">Doba trvání testu</th> <th style="width: 25%;">Výsledek</th> </tr> <tr> <td colspan="4">Data nejsou k dispozici</td> </tr> </table>	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek	Data nejsou k dispozici			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek						
Data nejsou k dispozici									

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Datum vydání: 16.010.2012 Datum revize: květen 2015 Strana: 5 / 7
---	---

Řasy			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Data nejsou k dispozici			
Dafnie			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Data nejsou k dispozici			
Bakterie			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Data nejsou k dispozici			
směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy			
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, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.			
12.6	Jiné nepříznivé účinky		
Data nejsou k dispozici.			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady neuveдена

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>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.010.2012
		Datum revize:	květen 2015
	HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Strana:	6 / 7

Výstražná tabule (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 No: -	PAO: CAO:
Kód pro tunely: -			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Není nebezpečným zbožím 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 směsích a o změně některých zákonů, v platném znění Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 16.01.2013		
	Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1	květen 2015	Uvedení do souladu s platnou legislativou
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	
	CAS	číslo Chemical Abstracts identifikující látku	
	EINECS	číslo ze seznamu obchodovatelných látek v EU	
	Indexové číslo	identifikační číslo ze seznamu harmonizovaných klasifikací podle nařízení 1272/2008	
	Skin irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	
	Eye irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3- podráždění dýchacích cest	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 HOŘČÍK 600 A – Mg 600 A	Datum vydání: Datum revize: Strana:	16.010.2012 květen 2015 7 / 7
--	---	---	-------------------------------------

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 informací poskytnutých výrobcem. použity volně dostupné údaje z BL surovin a databázových zdrojů.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.	