

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
	<b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Strana:	1 / 7

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Celková bílkovina 600 M, kat. č. 106</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Diagnostická souprava
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
		<b>SKALAB s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Slovenská 61, 568 02 Svitavy
	Telefon:	+420 461531163 Jiný kontakt: skalab@skalab.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h.krejsova@seznam.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	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

<b>2.1</b>	Celková klasifikace směsi:	Směs <b>není</b> 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	
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		neuvedena	neuvedeny
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden	
	Signální slovo:	neuvedeno	
	H-věty:	neuvedeny	
	P-věty	neuvedeny	
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB,		

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
	<b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Strana:	2 / 7

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	<b>Kyselina jantarová</b>		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	110-15-6	203-740-4
	Registrační číslo	neuveдено		
	Obsah	1.2 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		
	Skin Irrit. 2	H315		
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.
Při nadýchání:	vyvést postiženého na čerstvý vzduch, v případě obtíží vyhledejte lékaře.
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 potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	vypláchnout ústa čistou vodou. Poslat 2-3 sklenice vody nebo podejte ve vodě rozpuštěné aktivní uhlí. Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Nejsou známy žádné významné příznaky expozice.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Okamžitá lékařská pomoc není nutná, následná léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit úniku většího množství látky do životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <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
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010  <b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Datum vydání:	16.10.2012
	Datum revize:	květen 2015
	Strana:	4 / 7

	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.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Neuvedeny	

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

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>				
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>			
	<i>Akutní toxicita</i>			
	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	Kyselina jantarová	LD50	2260 g/m <sup>3</sup>	orálně
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Karcinogenita</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>				
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>			
	<i>Ryby</i>			
	<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
	Data nejsou k dispozici			

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010  <b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
		Strana:	5 / 7

<b>Řasy</b>			
<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
Data nejsou k dispozici			
<b>Dafnie</b>			
<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
Data nejsou k dispozici			
<b>Bakterie</b>			
<b>Název složky</b>	<b>Testovací organismus</b>	<b>Doba trvání testu</b>	<b>Výsledek</b>
Data nejsou k dispozici			
směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy			
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Data nejsou k dispozici.		
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Data nejsou k dispozici.		
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Data nejsou k dispozici.		
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> 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.		
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Data nejsou k dispozici.		

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
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

<b>14.1</b>	<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>			
	<b>UN číslo</b>			
	-			
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání: Datum revize:	16.10.2012 květen 2015
	<b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Strana:	6 / 7

<b>Výstražná tabule (Kemler)</b>			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
-			
<b>Bezpečnostní značka</b>			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
-	-	-	-
<b>Poznámka</b>			
<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:
<b>Kód pro tunely: -</b>			
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Nejsou		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Nepřepravuje se		

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

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>			
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	Žíravost/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, narkotické účinky	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 453/2010  <b>CELKOVÁ BÍLKOVINA 600 M</b>	Datum vydání: 16.10.2012 Datum revize: květen 2015  Strana: 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.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.