


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
	VÁPŇÍK 600	Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	VápŇík 600, kat. č. 207	
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs	
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Diagnostická souprava	
	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:	Směs 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:
		Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	varování	
	H-věty:	H315 Dráždí kůži H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	P-věty	P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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.	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi
	Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010		Datum vydání: Datum revize:	16.10.2012 květen 2015
VÁPŇÍK 600		Strana:	2 / 7

Identifikátor složky:	Název	Ethanol*		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		603-002-00-2	64-17-5	200-578-6
	Registrační číslo	neuveдено		
	Obsah	2 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Flam liq. 2 Eye Irrit. 2	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H225 H319	
	Poznámka:	* specifický limit pro klasifikaci směsi Eye Irrit 2 je $c > 50 \%$ (limit z databáze klasifikací a označení na ECHA)		
Identifikátor složky:	Název	ethanolamin		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		603-030-00-8	141-43-5	205-483-3
	Registrační číslo	neuveдено		
	Obsah	4,5 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H332+H312+H302 H314	
	Poznámka:	specifický limit pro klasifikaci směsi STOT SE 3, H335 je $c \geq 5 \%$		
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.
------------	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 VÁPŇÍK 600	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
		Strana:	3 / 7

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> rozlitý 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
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Produkt skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech při teplotě předepsané na obalu nesmí být skladován s potravinami.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedeny

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky																						
8.1	Kontrolní parametry Nejsou uvedeny Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb. : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>monoethanolamin</td> <td>141-43-5</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td> <td>neuvedeny</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>neuvedeny</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>neuvedeny</td> </tr> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	ethanol	64-17-5	1000	3000	-	monoethanolamin	141-43-5	5	10	-	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny	DNEL	neuvedeny	PNEC	neuvedeny
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																		
ethanol	64-17-5	1000	3000	-																		
monoethanolamin	141-43-5	5	10	-																		
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny																					
DNEL	neuvedeny																					
PNEC	neuvedeny																					
8.2	Omezování expozice Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Zajistit dostatečné větrání pracoviště. Omezování expozice pracovníků Doporučeno používání předepsaných ochranných pomůcek. Po práci důkladně umýt ruce a ošetřit krémem <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>není požadována</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>používat ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>používat ochranné jednorázové latexové rukavice.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>používat vhodný pracovní oděv</td> </tr> </table> Omezování expozice životního prostředí Není nutná	Ochrana dýchacích cest:	není požadována	Ochrana očí:	používat ochranné brýle	Ochrana rukou:	používat ochranné jednorázové latexové rukavice.	Ochrana kůže:	používat vhodný pracovní oděv													
Ochrana dýchacích cest:	není požadována																					
Ochrana očí:	používat ochranné brýle																					
Ochrana rukou:	používat ochranné jednorázové latexové rukavice.																					
Ochrana kůže:	používat vhodný pracovní oděv																					

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti													
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vzhled:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>neuvedena</td> </tr> <tr> <td>pH (při 20°C):</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled:	Kapalina	Zápach:	Data nejsou k dispozici	Prahová hodnota zápachu:	neuvedena	pH (při 20°C):	Data nejsou k dispozici	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Vzhled:	Kapalina												
Zápach:	Data nejsou k dispozici												
Prahová hodnota zápachu:	neuvedena												
pH (při 20°C):	Data nejsou k dispozici												
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici												
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici												

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
	VÁPŇÍK 600	Strana:	5 / 7

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	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	<i>Řasy</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	<i>Dafnie</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Data nejsou k dispozici			
	<i>Bakterie</i>			
	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 neuvejena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu
	UN číslo
	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 VÁPNIK 600	Datum vydání: 16.10.2012 Datum revize: květen 2015 Strana: 6 / 7
--	--

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>
	-	-	-	-
	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:						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Verze</th> <th>Datum</th> <th>Změny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>květen 2015</td> <td>Uvedení do souladu s platnou legislativou</td> </tr> </tbody> </table>	Verze	Datum	Změny	1	květen 2015	Uvedení do souladu s platnou legislativou
Verze	Datum	Změny					
1	květen 2015	Uvedení do souladu s platnou legislativou					
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám						
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> </table>	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)		
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)						

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	květen 2015
	VÁPŇÍK 600	Strana:	7 / 7

	PEL	připustný 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
	Flam Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina, kategorie 2
	Skin irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3- podráždění dýchacích cest
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita 4
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	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H332+H312+H302	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
	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.
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
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.	