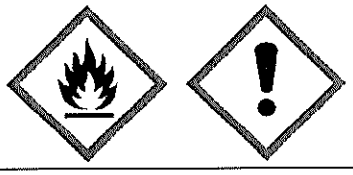
Oddíl 1	**Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
1.1	**Identifikátor výrobku**
	Název : AKUTOL EA (Akrylový kopolymer (v ethylacetátu))
	Popis směsi: Směs ethylacetátu a kopolymeru methylmetakrylát-ethylakrylát.
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
	Určená použití: Polotovar pro výrobu plastických obvazů. Nedoporučená použití: Použití, které není v souladu s údaji v tomto BL.
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
	FARMAK, a.s. Na vlčinci 16/3, Klášterní Hradisko, 779 00 Olomouc, ČR IČO: 45192961 Telefon: 585 547 111, 587 430 111 Fax: 585 231 424 Nouzové telefonní číslo: 585 547 290, 585 222 169 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: jana.valkova@farmak.cz
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace**
	Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s ***Toxikologickým informačním střediskem*** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.
Oddíl 2	**Identifikace nebezpečnosti**
	Směs **je klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 1999/45/ES.
2.1	**Klasifikace látky nebo směsi**
	podle nařízení 1272/2008/ES: **Flam. Liq. 2; H225** **Eye Irrit. 2; H319** **STOT SE 3; H336**
	podle směrnice 1999/45/ES: F; R11 Xi; R36 R66 R67
	Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.2	**Prvky označení**
	Výstražné symboly nebezpečnosti 

	Signální slovo	Nebezpečí.
	Složky směsi k uvedení na etiketě	Není zákonná povinnost uvádět.
	Standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	Doplňující informace na štítku	EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. VOC: 70 % hm.
2.3	**Další nebezpečnost**	
	Směs ani složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.	
Oddíl 3	**Složení/informace o složkách**	
3.2	**Směsi**	
3.2.1	**Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**	

	Název složky	*Identifikační čísla*	*Obsah % hm.*	*klasifikace dle 67/548/EEC*	*klasifikace dle 1272/2008/ES*
	ethyl-acetát	CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 indexové číslo: 607-022-00-5 REACH reg.: 01-2119475103-46-XXXX	cca 70	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

3.2.2	**Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky klasifikované jako nebezpečné**				
	Název složky	*Identifikační čísla*	*Obsah % hm.*	*klasifikace dle 67/548/EEC*	*klasifikace dle 1272/2008/ES*
	nejsou identifiko-vány	---	---	---	---
Oddíl 4	**Pokyny pro první pomoc**				
4.1	**Popis první pomoci**				
	Všeobecné pokyny: Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.				

	Při vdechnutí:	Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv a omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.
	Při styku s okem:	Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.
	Při požití:	Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.
	Doporučené osobní ochranné pomůcky pro osoby poskytující první pomoc:	těsné ochranné brýle, chemicky odolné rukavice (PVA, nitrilkaučuk), pracovní oděv a obuv (např. keprový oblek), vhodný respirátor proti organickým látkám, filtr typ AX
4.2	**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**	
	Ethylacetát patří mezi nejméně toxická těkavá rozpouštědla. Páry dráždí oči, ve vysoké koncentraci i dýchací cesty, může způsobit i zakalení rohovky. Intenzivně odmašťuje kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Jako výsledek chronického působení jsou někdy uváděny anémie a ztráta čichu.	
4.3	**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**	
	Lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí. Symptomatická léčba.	
Oddíl 5	**Opatření pro hašení požáru**	
5.1	**Hasiva**	
	Vhodná hasiva: Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, alkoholům odolná pěna, CO_2 . Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.	
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**	
	Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření (oxidy uhlíku). Páry tvoří ve směsi se vzduchem výbušnou směs, která je těžší jak vzduch.	
5.3	**Pokyny pro hasiče**	
	Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Ochlazujte zásobníky s látkou.	
Oddíl 6	**Opatření v případě náhodného úniku**	
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Ventilace prostor. Nepovolané osoby musí okamžitě opustit ohrožené prostory. Pokud se únik vyskytne v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Nepoužívat jiskřivé nářadí, pozor na statickou elektřinu, nekuřte. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.	
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí**	
	Chránit před zdroji hoření. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace např. použitím vhodného sorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX apod.). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).	

Oddíl 14	**Informace pro přepravu**
14.1	**Číslo UN**
	1993
14.2	**Příslušný název OSN pro zásilku**
	ADR/RID: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ethylacetát) *Ostatní přeprava:* FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (contents ethyl acetate)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
	3
14.4	**Obalová skupina**
	II
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**
	Ne.
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
	Zamezit úniku do ŽP.
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
	Není k dispozici.
	Další údaje pro ADR/RID: *Klasifikační kód:* F1 *Bezpečnostní značka:* 3 *Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti):* 33 *Omezení pro tunely:* D/E
	Další údaje pro IMDG: *EmS:* F-E, S-D
Oddíl 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
	Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH ve znění 453/2010/EC Nařízení EP a Rady č 1272/2008/ES, CLP Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti**
	Zatím není k dispozici.
Oddíl 16	**Další informace**
	Bezpečnostní list je zpracován v souladu s Přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
	Údaje v bezpečnostním listu odpovídají aktuálnímu stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu:
Nový bezpečnostní list.

Odkazy na literaturu a zdroje dat:
Veškeré informace převzaty z bezpečnostního listu pro Akrylový kopolymer (v ethylacetátu) od BlaVo Chemicals spol. s r.o., datum revize 19. 6. 2013.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Flam. Liq. 2	hořlavá kapalina kat. 2
Eye Irrit. 2	dráždivý pro oči kat. 2
STOT SE 3	specifická orgánová toxicita po jednorázové expozici, kat. 3
F	vysoce hořlavý
Xi	dráždivý
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)
NOAEL	nejvyšší úroveň expozice, při které není pozorována nepříznivá odpověď organismu
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VAPEX	porézní, nereaktivní látka určená k absorpci úniků
bw	tělesné hmotnosti
BL	bezpečnostní list
CSR	zpráva o chemické bezpečnosti

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

R 11	Vysoce hořlavý
R36	Dráždí oči
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro školení:
Dle bezpečnostního listu.

Další informace:
Klasifikace dle údajů od výrobce. Rozpouštědlo má harmonizovanou klasifikaci v EU, klasifikace dle CLP podle registračního dossieru a přílohy VI CLP.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována 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.