

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015



Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ (butylacetát , xylen, solventnafta (C8-C10))
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Tónování Base Coat
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	SYNPO, akciová společnost
	Místo podnikání nebo sídlo:	S.K.Neumanna, 1316, Zelené předměstí, 532 07 Pardubice, Česká republika
	Telefon:	46 5047 11 Fax: 466067111
	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

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit poškození plic až smrt. Páry rozpouštědel mohou působit narkoticky.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí	
	Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	  	
	Signální slovo	Nebezpečí	
	H-věty	H226 Hořlavá kapalina a páry H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H315 Dráždí kůži H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015**Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ**Datum vydání: 24.03.2014
Datum revize: 28.06.2015

Strana: 2 / 8

P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu odolnou alkoholu, CO ₂ , prášek, vodní mlhu, P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře P331 Nevvolávejte zvracení P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad.
Doplňkové značení:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.3 Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Butylacetát	25-35	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 H226 H336
2-butoxyethan-1-ol	< 5	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H332 H312 H302 H319 H315
Xylen	4-5	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 H226 H332 H312 H315
1-methoxy-propan-2-ol	1-2	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 H226 H336
2-methoxy-1-methylethylacetát	2	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3 H226
Směs aromatických uhlovodíků C8-C10*	10-13	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	Asp. Tox. 1 H304

* Obsahuje méně než 0,1% benzenu
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 Popis první pomoci	Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Zajistit přísuv čerstvého vzduchu, postiženého uložit do klidové polohy a udržovat v teple. Při ztrátě vědomí uložit postiženého do stabilizované polohy, nepodávat nic ústy a přivolat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Zasažené místo opláchnout vlažnou vodou a omýt mýdlem. Ošetřit vhodným reparačním krémem. K čištění nepoužívat organická rozpouštědla.
Při zasažení očí:	Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 10 minut). Vyhledat lékařskou pomoc v případě přetrvávajících potíží.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání: 24.03.2014

Datum revize: 28.06.2015

Strana: 3 / 8

	Při požití:	Postiženého udržovat v klidu, nevyvolávat zvracení . Je možné podle okolností podat 3 – 5 tablet živočišného uhlí.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Vdechování výparů nad mezní hodnoty NPK může vést k poškození zdraví (podráždění sliznic, dýchacích orgánů, jater, ledvin a centrálního nervového systému) Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může způsobit nealergické poškození - kontaktní dermatitis. Tekutý kontakt s oční rohovkou může způsobit podráždění nebo reversibilní poškození očí.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Pěna odolná alkoholu, CO ₂ , prášek, vodní mlha
	Nevhodná hasiva:	Vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Při vdechování nebezpečných produktů tepelného rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví. Uzavřené nádoby a nádoby v blízkosti požáru chladit vodou. Zabránit úniku hasicích prostředků do kanalizace.
5.3	Pokyny pro hasiče	Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Nevdechovat výpary, zajistit účinné odvětrání pracoviště. Respektovat ochranné předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk nebo sorpční přípravky) a uložit do zvláštních nádob. Zasažené místo očistit vhodnými čistícími prostředky. Nepoužívat organická rozpouštědla.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Vyvarovat se vzniku výbušné koncentrace a překračování NPK -P v pracovním ovzduší. Výrobek používat pouze v místech, kde se nepracuje s otevřeným ohněm nebo jinými zápalnými zdroji. Výrobek se může elektrostaticky nabít. Při přelévání používat uzemněné nádoby. Nevdechovat výpary a aerosol vznikající při stříkání. Při odrazu aerosolu nátěrové hmoty do dýchací zóny pracovníka, musí být použity ochranné respirátory kombinované s aktivním uhlím. Výpary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a proto se šíří především u podlahy. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nevyprazdňovat je přetlakem. Neskladovat společně s kyselinami, alkáliemi a látkami silně oxidačního charakteru. Chránit před přímým slunečním zářením. Uchovávat v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení. Skladovat v rozmezí teplot +5 až 30 °C. Elektrická instalace na pracovišti i ve skladu musí odpovídat požadavkům pro stanovené prostředí odbornou komisí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	Neuvedena

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání: 24.03.2014

Datum revize: 28.06.2015

Strana: 4 / 8

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/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm
	Xylen	1330-20-7	200	400	0,230
	Butylacetát	123-86-4	950	1200	0,211
	Solventní nafta (C8-C10)	64742-95-6	200	1000	0
	DNEL	neuvezeny			
	PNEC	neuvezeny			
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Zabezpečit dobré větrání pracoviště lokálním nebo prostorovým odsáváním. Rozprašování (stříkání) aplikační směsi nátěrové hmoty provádět jen v účinné zóně stříkací kabiny. Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou. Respektovat předpisy pro manipulaci s hořlavými kapalinami				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	Pokud nelze zajistit koncentraci par rozpouštědel pod mezní hranici a nelze zabránit odrazu aerosolu do účinné zóny pracovníka, musí být použity respirátory s aktivním uhlím nebo s přívodem vzduchu z nezamořeného prostoru.			
	Ochrana očí:	Při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.			
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (nitrilkaučukové nebo chloroprenové).			
	Ochrana kůže:	Ochranný oděv z přírodních vláken (antistatický)			
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do půdy a vody.				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	podle druhu barevného odstínu zbarvená kapalina
	Zápach:	po organických rozpouštědlech
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	neutrální
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanovena
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanovena
	Bod vzplanutí (°C):	>30 ČSN EN 22719
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti ČSN 65 0201
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	1000±200 kg/m ³
	Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015**Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ**Datum vydání: 24.03.2014
Datum revize: 28.06.2015

Strana: 5 / 8

9.2	Další informace Obsah netěkavých složek : 40±10 %
-----	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Přípravek je stabilní při obvyklých teplotách skladování, manipulace a užívání.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Styk s otevřeným plamenem, přímé sluneční záření.
10.5	Neslučitelné materiály Alkálie, kyseliny, silná okysličovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu CO, CO ₂ , NO _x , kouř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	Akutní toxicita Směs není klasifikována jako akutně toxická
	Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
	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. Kategorie 3 – může způsobit ospalost a závratě
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí Nebezpečný při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace				
12.1	Toxicita			
	Ryby			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Směs není klasifikována			
	Řasy			
	Směs není klasifikována			
	Dafnie			
	Směs není klasifikována			
	Bakterie			
	Směs není klasifikována			
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Data nejsou k dispozici.		
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání: 24.03.2014

Datum revize: 28.06.2015





Strana: 6 / 8

12.4	Mobilita v v půdě Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH
12.6	Jiné nepříznivé účinky Obsah uhlíku ve VOC činí 65 ± 5 %. Klasifikace rozpouštědel a jejich zařazení dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1. I – 0 % II – 25 % III – 75 %

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. <i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i> Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění lze obaly recyklovat. 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky N
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN 1263 LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV			
	UN číslo			
	1263			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	PAINT RELATED MATERIAL		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Paint related material		
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>
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
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>
	III	III	III	III
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	30			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání:	24.03.2014
Datum revize:	28.06.2015
Strana:	7 / 8

	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou 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 Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EU 830/2015 Platné znění zákona o odpadech. Platné znění zákona o obalech. Podnikové normy SYNPO, akciová společnost, Pardubice. Bezpečnostní listy a Vnitřní pracovní instrukce (VPI) látek a přípravků použitých pro výrobu. Tabulky - Hořlavé a nebezpečné látky. (Svaz požární ochrany – 1980).
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu do souladu s platnou legislativou 1.0 28.06.2015 Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
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 Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 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 originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H302 Zdraví škodlivý při požití

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015

Akrylmetal LV BC 000 - SIGNÁLNÍ

Datum vydání:	24.03.2014
Datum revize:	28.06.2015
Strana:	8 / 8

	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H315	Dráždí kůži.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace je provedena podle nařízení CLP.	
	Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.	
	Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	
	Výrobek nesmí být použit bez písemného souhlasu výrobce jiným způsobem, než je uvedeno v tomto listu a PND pro daný výrobek.	