

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání:

24.10.2012

Datum revize:

30.06.2015

Strana:

1 / 7

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Akrylmetal LV EPS 620</b> (butylacetát, 2-methoxy-1-methylethylacetat, xylen)
	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:	Základní nátěr kovových výrobků
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	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:	synpo@synpo.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**

	Celková klasifikace směsi:	Směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Může způsobit ospalost a závratě.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H315 H336
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	H-věty	H226 Hořlavá kapalina a páry H315 Dráždí kůži H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání: 24.10.2012

Datum revize: 30.06.2015

Strana: 2 / 7

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

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

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
n-butylacetát	15-20 %	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 (EUH066)
2-methoxy-1-methylethylacetát	25 %	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319
Xylen (směs isomerů)	7-30 %	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H225 H332 H312 H315
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	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 přívod 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.
	Při požití:	Postiženého udržovat v klidu, <b>nevyvolávat zvracení</b> . Je možné podle okolností podat 3 – 5 šálků vody.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Vdechování výparů může vést k podráždění sliznic, dýchacích orgánů. Při delším nebo opakovaném styku může dráždit oči, sliznice a pokožku.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Pěna odolná alkoholu, CO <sub>2</sub> , prášek, vodní mlha
	Nevhodná hasiva:	Vodní proud

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání: 24.10.2012

Datum revize: 30.06.2015

Strana: 3 / 7

5.2	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Při vdechování nebezpečných produktů tepelného rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče</b> V zamořeném prostoru produkty tepelného rozkladu nutno použít dýchací přístroje. Uzavřené nádoby a nádoby v blízkosti požáru chladit vodou. Zabránit úniku hasicích prostředků do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Nevdechovat výpary, zajistit účinné odvětrání pracoviště. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem ( např. písek, zemina, šterk nebo sorpční přípravky ) a uložit do zvláštních nádob.
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 a 8

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Vyvarovat se vzniku výbušné koncentrace a překračování NPK P v pracovním ovzduší. Výrobek používat pouze tam 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 náterové 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	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Nádoby uchovávat dobře uzavřené. 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 +10 až 25°C. Skladovací prostory musí být suché. Elektrická instalace na pracovišti i ve skladu musí odpovídat požadavkům pro stanovené prostředí odbornou komisí.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Neuvedena

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

8.1	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Faktor přepočtu na ppm
	Xylen	1330-20-7	200	400	0,230
	butyacetát	123-86-4	950	1200	0,211
	2-methoxy-1-methylethylacetát (Dow.PMA)	108-65-6	270	550	0,165
	DNEL	neuvedeny			
	PNEC	neuvedeny			
8.2	<b>Omezování expozice</b> <b>Technická opatření:</b> Zabezpečit větrání pracoviště lokálním nebo prostorovým odsáváním. Při aplikaci používat ochranné brýle Po práci zajistit umytí rukou. 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				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání:

24.10.2012

Datum revize:

30.06.2015

Strana:

4 / 7

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest:	Individuální ochrana se nepoužívá. Místnosti pro skladování a zpracovávání musí být dobře větratelné.
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (nitrilkaučukové nebo chloroprénové)
Ochrana kůže:	Ochranný oděv z přírodních vláken (antistatický)

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit úniku do životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Kapalina, barva podle použitých odstínů
Zápach:	Typický po organických rozpouštědlech.
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	neutrální
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 40
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Hořlavá kapalina II třídy nebezpečnosti
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	7.60
dolní mez (% obj.):	1.00
Tlak páry	ca 1,2 k Pa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1250 – 1600 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	400 °C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není oxidantem

**9.2 Další informace**

Obsah netěkavých látek min 65 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při normálních teplotách a tlaku. Při dodržení stanovených podmínek.

**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 oxysličovadla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, kouř**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání:

24.10.2012

Datum revize:

30.06.2015

Strana:

5 / 7

<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> a 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> Kategorie 3 – Může způsobit ospalost a závratě
<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>Další údaje</b> a 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>
	Směs není klasifikována		<b>Výsledek</b>
	<i>Řasy</i>		
	Směs není klasifikována		
	<i>Dafnie</i>		
	Směs není klasifikována		
	<i>Bakterie</i>		
	Směs není klasifikována		
<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, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH		
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>		
	Obsah uhlíku ve VOC činí 65± 3 %.		
	Klasifikace rozpouštědel a jejich zatřídění dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1.		
	I – 0 %      II – 25 %      III – 75 %		

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
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. Nevyčištěné obaly likvidovat jako výrobek. 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky      N

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání:

24.10.2012

Datum revize:





30.06.2015

Strana:

6 / 7

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**

<b>14.1</b>	<b>UN 1263 LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV</b>			
	UN číslo			
	1263			
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>			
	<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		
<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>
	3	3	3	3
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
<b>14.4</b>	<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>
	III	III	III	III
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	30			
	<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:	PAO: CAO:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není směsí nebezpečnou 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			

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení ES 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění Zákon o obalech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010

**Akrylmetal LV EPS 620**

Datum vydání:

24.10.2012

Datum revize:

30.06.2015

Strana:

7 / 7

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Uvedení listu 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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	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
	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	
	H226	Hořlavá kapalina a páry
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315	Dráždí kůži
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	(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.	