

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání:

15.01.2010

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV CC 250 (Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)
	Další názvy:	LV CC 250 – 2K PUR CLEAR COAT pro vrchní nátěry s vysokou odolností proti poškrábání.
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Transparentní lak pro systém
	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:	synpo@synpo.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:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Škodlivý pro vodní organismy	
	Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
		Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H361 H336 H412
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání:

15.01.2010

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

2 / 8

Pokyny pro bezpečné zacházení	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 P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad
	Doplňkové značení: neuveдено
2.3 Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB..

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi	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-methylethyl- acetát	1-3 %	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 H226 H319
Xylen (směs isomerů)	< 1 %	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
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká * (Bez aromátový benzín)	7-9 %	649-327-00-6 64742-48-9 265-150-3	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 2 H304 H225 H315 H336 H361 H411
2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát	4-6 %	607-038-00-2 112-07-2 203-933-3	Acute tox. 4 Acute Tox. 4 H332 H312
* 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 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, nevyvolávat zvracení . Je možné podle okolností podat 3 – 5 šálků vody.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání: 15.01.2010

Datum revize: 25.05.2015

Strana: 3 / 8

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.
5.3	Pokyny pro hasiče 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	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nevdechovat výpary, zajistit účinné odvětrání pracoviště. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).
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 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 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 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 +5 až 30 °C. Skladovací prostory musí být suché. Elektrická instalace na pracovišti i ve skladu musí odpovídat požadavkům pro stanovené prostředí odbornou komisí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedena

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
	butyacetát	123-86-4	950	1200	0,211

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání:

15.01.2010

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

4 / 8

	2-methoxy-1-methylethylacetát (Dow.PMA)	108-65-6	270	550	0,165
	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	200	1000	
	2-Butoxyethylacetát (butylglykolacetát)	112-07-2	130	300	0,153
	DNEL	neuvezeny			
	PNEC	neuvezeny			
8.2	Omezování expozice Technická opatření: 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 nezašleňovaného prostoru				
	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, transparentní-bezbarvý
	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):	>25
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Hořlavá kapalina II třídy nebezpečnosti
	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 ± 10 kg/m ³
	Rozpustnost	nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	300 °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 66 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
-------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání:

15.01.2010

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

5 / 8

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 okysličovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu CO, CO ₂ , NO _x , kouř

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
	<i>Akutní toxicita</i>				
	Název složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Žíravost/dráždivost pro kůži				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	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				
	Podezření na účinky na reprodukci				
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				
	Může způsobit ospalost a závratě				
	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.				
	Další údaje				
	Neuvedeny				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita			
	<i>Ryby</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Směs není klasifikována			
	<i>Řasy</i>			
	Směs není klasifikována			
	<i>Dafnie</i>			
	Směs není klasifikována			
	<i>Bakterie</i>			
	Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy			
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 CC 250

Datum vydání:

15.01.2010

Datum revize:

25.05.2015

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 67 ± 3 %. Klasifikace rozpouštědel a jejich zařazení dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1. I – 0 % II – 24 % III – 76 %

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 přípravky zachycené 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. <table border="1"><tr><td>08 01 11</td><td>Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</td><td>N</td></tr></table>	08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
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 Nevylévat do kanalizace.			
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
	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 CC 250**Datum vydání: 15.01.2010
Datum revize: 25.05.2015

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 směs 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 ES 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění Zákon o obalech v platném znění, Nařízení 361/2007 Sb., v platném znění
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
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
	Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Flam. Liq. 2 Hořlavé kapaliny, 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
	Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
	Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, 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
	H226 Hořlavá kapalina a páry
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H315 Dráždí kůži

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 250

Datum vydání: 15.01.2010

Datum revize: 25.05.2015

Strana: 8 / 8

	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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.	