

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV AKZ 511 (xylen, 2-butylacetát)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Jednovrstvý nátěr - základní, plnicí, krycí pro vysokotlaké stříkání.
	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:	Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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	H226
		Skin. Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H336
		Aquatic Chronic 3	H412
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. 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 AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

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 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody 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	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	3-5 %	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 H226 H319
Xylen (směs isomerů)	10-12 %	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
solventní nafta (ropná), lehká aromatická*	3-5 %	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H226 H304 H315 H336 H411
4-methylpentan-2-on isobutyl(methyl)keton	< 1 %	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H226 H332 H319 H335 (EUH066)
* 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.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

3 / 8

	Při požití:	Postiženého udržovat v klidu, nevyvolávat zvracení . Je možné podle okolností podat 3 – 5 šálků vody.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Vdechování výparů může vést k podráždění sliznic, dýchacích orgánů. Při delším nebo opakovaném styku může dráždit oči, sliznice a pokožku.
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.
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 +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	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 AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

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	
4-methylpentan-2-on isobutyl(methyl)keton	108-10-1	80	200	0,244
DNEL	neuvedeny			
PNEC	neuvedeny			

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 nezamořeného prostoru. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Individuální ochrana se nepoužívá. Místnosti pro skladování a zpracování 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 dle odstínu
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):	24
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 kPa
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1220 ± 30 kg/m ³
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	450 °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 60 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

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										
	Akutní toxicita										
	<table border="1"><thead><tr><th>Název složky</th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Cesta expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Název složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus					
Název složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus							
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
	Žíravost/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 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 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.										

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita								
	Ryby								
	<table border="1"><thead><tr><th>Název složky</th><th>Testovací organismus</th><th>Doba trvání testu</th><th>Výsledek</th></tr></thead><tbody><tr><td>Směs není klasifikována</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek	Směs není klasifikována			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek						
Směs není klasifikována									
	Řasy								
	Směs není klasifikována								
	Dafnie								
	Směs není klasifikována								
	Bakterie								
	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.								
12.4	Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.								

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

Datum revize:





25.05.2015

Strana:

6 / 8

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 72 ± 5 %. Klasifikace rozpouštědel a jejich zařazení dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1. I – 0 % II – 40 % III – 60 %

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování				
13.1	Metody nakládání s odpady			
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespoteřované 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. <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			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV		
	Železniční přeprava RID	LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV		
	Námořní přeprava IMDG:	PAINT RELATED MATERIAL		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Paint related material		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	F1	F1		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	30			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

7 / 8

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 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 <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><tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr><tr><td>CLP</td><td>nařízení ES 1272/2008</td></tr><tr><td>REACH</td><td>nařízení ES 1907/2006</td></tr><tr><td>PBT</td><td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</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)	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	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	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
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																																		
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																		
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 <table border="1"><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži</td></tr><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závrať.</td></tr><tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr></table>	H226	Hořlavá kapalina a páry	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H315	Dráždí kůži	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																				
H226	Hořlavá kapalina a páry																																		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																		
H315	Dráždí kůži																																		
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.																																		
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.																																		
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																		
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV AKZ 511

Datum vydání:

18.10.2012

Datum revize:

25.05.2015

Strana:

8 / 8

	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	(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.	