



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010**Akrylmetal LV BU 45N**Datum vydání: 09.03.2014
Datum revize: 29.05.2015

Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV BU 45N (Tužidlo LV BU 45N) (Xylen, butylacetát)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Tužení polyuretanových nátěrových hmot
	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:	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H226 H319 H317 H336
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
	Signální slovo	Varování	
	H-věty	H226 Hořlavá kapalina a páry H319 Způsobuje vážné podráždění očí H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010**Akrylmetal LV BU 45N**Datum vydání: 09.03.2014
Datum revize: 29.05.2015

Strana: 2 / 8

	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. 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. Použijte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu odolnou alkoholu, CO ₂ , prášek, vodní mlhu
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi	Roztok alifatického polyisokyanátu ve směsi rozpouštědel		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Butylacetát	10-25	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	Flam Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 (EUH066)
Hexamethylen diisocyanat, oligomery	45	28182-81-2 500-060-2	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317
2-methoxy-1-methylethylacetát	0-25	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Xylen	5-9	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
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 tablet živočišného uhlí.			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání: 09.03.2014

Datum revize: 29.05.2015

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. 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. Čistící prostředek : hořlavý : voda 45 obj. % ethanol nebo isopropylalkohol 50 obj. % Amoniak – roztok (hustota 0,88) 5 obj. % nehořlavý : 5 % vodný roztok uhličitanu sodného. Zachycený materiál včetně sorpčního prostředku přemístit do nádoby a ponechat cca 24 h reagovat. Po té nádobu uzavřít a likvidovat odpad podle kap. 13
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.
------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání:

09.03.2014

Datum revize:

29.05.2015

Strana:

4 / 8

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

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: <table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m³</th><th>NPK-P mg/m³</th><th>Faktor přepočtu na ppm</th></tr></thead><tbody><tr><td>Xylen</td><td>1330-20-7</td><td>200</td><td>400</td><td>0,230</td></tr><tr><td>Butylacetát</td><td>123-86-4</td><td>950</td><td>1200</td><td>0,211</td></tr><tr><td>2-methoxy-1-methylethylacetát</td><td>108-65-6</td><td>270</td><td>550</td><td>0,185</td></tr></tbody></table> DNEL PNEC	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	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550	0,185
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																	
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550	0,185																	
8.2	Omezování expozice V případě alergií, astmatu, opakovaných nebo chronických dýchacích potíží, je styk s tímto přípravkem zakázán. 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 <table border="1"><tr><td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>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.</td></tr><tr><td>Ochrana očí:</td><td>Při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.</td></tr><tr><td>Ochrana rukou:</td><td>Ochranné rukavice (nitrilkaučukové nebo chloroprenové).</td></tr><tr><td>Ochrana kůže:</td><td>Ochranný oděv z přírodních vláken (antistatický)</td></tr></table> Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do půdy a vody.	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)												
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)																				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	28,5 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.):	7,60
dolní mez (% obj.):	1,00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání:

09.03.2014

Datum revize:

29.05.2015

Strana:

5 / 8

	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	970±20 kg/m ³ ČSN 67 3012
	Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	< 3%
	Teplota samovznícení:	+430 °C Teplotní třída T 2 ČSN 33 0371
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	ne
9.2	Další informace	
	Obsah netěkavých složek : min. 44 %	ČSN EN ISO 3251
	Konzistence: : min. 8 s / 4 mm / 23 °C	PND 048-021-95

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 oxysličovadla
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>				
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna				
	Žiravost/dráždivost pro kůži				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Vážné poškození očí / podráždění očí				
	Dráždí oko				
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže				
	Může vyvolat senzibilizaci kůže.				
	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 až 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				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání:

09.03.2014

Datum revize:

29.05.2015

Strana:

6 / 8

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.			
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 70 ± 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: 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.			
	<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 Není uvedeno.			
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.			

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	UN 1263 LÁTKY POMOCNÉ K VÝROBĚ BAREV			
14.1	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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání:

09.03.2014

Datum revize:

29.05.2015

Strana:

7 / 8

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>
Poznámka				
<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:
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**

Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

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	09.03.2014	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		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU 45N

Datum vydání:

09.03.2014

Datum revize:

29.05.2015

Strana:

8 / 8

	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění narkotické účinky
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, 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	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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 vyhlášky 402/2011 Sb.. 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.	