

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal AQ CC082
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Vodou ředitelný 2K-PUR lak bezbarvý, pro vrchní transparentní nátěr.
	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 není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Přímý styk s očima může způsobit podráždění. U zvláště citlivých osob může přímý kontakt s přípravkem způsobit lehké podráždění kůže. Může dráždit dýchací orgány. Při skladování a aplikaci ve špatně větraných místnostech mohou výpary obsahující stopy komponent způsobit nevolnost Informace nejsou dostačující pro klasifikaci.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Výrobek 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:
		Není klasifikován jako nebezpečný	
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Neuveden	
	Signální slovo	Neuvedeno	
	H-věty	Neuvedeny	
	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.	
	Doplňující značení	EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.	
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB..	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

2 / 7

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 4	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2	H319
1-methoxypropan-2-ol	< 4	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
1-butoxypropan-2-ol	1-2	603-052-00-8 5131-66-8 225-878-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
ethan-1,2-diol	< 0,5	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4	H302
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	< 3	603-047-00-0 108-01-0 203-542-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H226 H302+H312+H332 H314

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. 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 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 Nevhodná hasiva: Vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku. Přípravek není hořlavý. Zbytek po odpaření vody může hořet
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

3 / 7

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace. Malé množství očistit vodou. Větší množství uniklého materiálu přečerpat do nádob.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, šterk nebo sorpční přípravky) a uložit do zvláštních nádob. Zasažené místo očistit vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Dodržovat běžná opatření pro manipulaci s chemikáliemi.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v dobře uzavřených plastových nádobách nebo obalech s antikorozivní vrstvou. Teplota při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C. Chránit před zmrznutím.
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
	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	100	200	0,151
	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	0,207
	1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270	550	0,1271
	ethan-1,2-diol	107-21-1	50	100	0,394
	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.				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	Individuální ochrana se nepoužívá. Místnosti pro skladování a zpracovávání musí být dobře větratelné.			
	Ochrana očí:	Není nutná.			
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.			
	Ochrana kůže:	Ochranný oděv.			
	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:	bezbarvá kapalina
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

4 / 7

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	max 100
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Nehořlavý, zbytek po odpaření vody může hořet
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	1064 kg/m ³
Rozpustnost	Ve vodě míšitelný, v tucích nemíšitelný
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:	Není oxidantem
9.2 Další informace	Obsah netěkavých látek 36% , obsah těkavých látek < 6%.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Data nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při skladování v plechových nádobách vznikají nad hladinou vodní páry, které kondenzují na stěnách. Kondenzát je silně korozivně agresivní – vnitřní stěny musí být chráněny antikorozivním nátěrem nebo nutno skladovat v plastových obalech.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou uvedeny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	CO, CO ₂ , 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						
Směs není klasifikována jako akutně toxická										
Žíravost/dráždivost pro kůži										
dráždí kůži										
Vážné poškození očí / podráždění očí										
Dráždivý pro oko										
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.										

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

5 / 7

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Dráždí dýchací orgány.

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

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 59 ± 3 %.			
	Klasifikace rozpouštědel a jejich zařazení dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1.			
	I – 0 % II – 0 % III – 100 %			

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. Nevyčištěné obaly likvidovat jako výrobek. 08 01 16 Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15 O
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	Není nebezpečným zbožím pro přepravu	
	UN číslo	
	-	
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

6 / 7

	Námořní přeprava IMDG:	-		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Klasifikace			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID			
-	-			
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
-	-	-	-	
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	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 ES 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 Klasifikace směsi podle nařízení CLP	
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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 082

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

7 / 7

	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
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Eye Irrit 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
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
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
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.	