

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015


Strana:

1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal AQ CC080
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Príslušná 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	
	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	Plné znění klasifikací a H-vět je uvedeno v kapitole 16.	
	Klasifikace dle 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
		Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci omyjte ruce a obličej. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
	Doplňující značení	EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

2 / 7

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Vodná polyakrylátová-polyesterová-PUR emulze s přísadami speciálních aditiv.

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4-5 % hm.	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2	H319
2-butoxyethan-1-ol	< 0,5 % hm.	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302+H312+H332 H319 H315
1-butoxypropan-2-ol	2-3 % hm.	603-052-00-8 5131-66-8 225-878-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
ethan-1,2-diol	< 0,5 % hm.	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4	H302
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	1-2 % hm.	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 klasifikací a 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.

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, CO₂

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

3 / 7

- 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).
- 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, štěrk 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 antikorozií vrstvou. Teplota při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C. Chránit před zmraznutím.
- 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 | 70 | 100 | 0,151 |
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2 | 100 | 200 | 0,207 |
| 1-butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | 270 | 550 | 0,185 |
| 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 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

4 / 7

Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
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	1000±20 kg/m ³
Rozpustnost	Ve vodě mísitelný, v tucích nemísitelný
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 antikoročním 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

5 / 7

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	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Ryby	Data nejsou k dispozici.
Řasy	Data nejsou k dispozici.
Dafnie	Data nejsou k dispozici.
Bakterie	Data nejsou k dispozici.
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) 453/2010

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

6 / 7

	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
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>
	-	-	-	-
	Klasifikace			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>			
-	-			
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>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	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)
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
	CLP	nařízení ES 1272/2008

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal AQ CC 080

Datum vydání:

10.12.2012

Datum revize:

01.01.2015

Strana:

7 / 7

	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
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	Zdraví škodlivý při požití.
	H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P264	Po manipulaci omyjte ruce a obličej.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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., 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.	