

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV CC 066-MAT (xylen)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Vodivý lak.
	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:	Směr je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí pokožku a oči.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.	
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 Irrit. 2	H226 H319 H315
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
	Signální slovo	Varování	
	H-věty	H226 Hořlavá kapalina a páry H315 Dráždí kůži H319 Způsobuje vážné podráždění očí	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

2 / 8

	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obal v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad.
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Směs arom. uhlovodíků. C8-C10*	2-4	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	Asp. Tox. 1	H304
Butylacetát	5-8	607-025-001 123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (diacetonalkohol)	5-8	603-016-00-1 123-42-2 204-626-7	Eye Irrit. 2	H319
2-methoxy-1-methylethylacetát	5-8	607-195-00-7 123-42-2 204-603-9	Flam. Liq. 3	H226
4-methyl-2-pentanon (isobutyl-methyl keton)	< 1	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
Xylen	32-35	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332+H312 H315
Alkyl ammonium ethylsulfát	< 1	002-683-29-4 68052-51-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin. Corr. 1B	H332 H312 H314
2-methylpropan-1-ol (isobutanol)	< 1	603-004-00-6 78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
2-butoxyethyl-acetát	4-5	607-038-00-2 112-7-2 203-933-3	Acute Tox. 4	H332+H302

* Obsahuje méně než 0,1% benzenu

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

3 / 8

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 přísuvod 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 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 dým. Při vdechování nebezpečných produktů tepelného rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.
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, šterk 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 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) 830/2015

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání: 24.03.2014

Datum revize: 28.06.2015

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.
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
	Butylacetát	123-86-4	950	1200	0,211
	2-methoxy-1-methylethylacetát (Dow.PMA)	108-65-6	270	550	0,165
	Solventní nafta	64742-95-6	200	1000	
	Xylen	1330-20-7	200	400	0,230
	4-methyl-2-pentanon (isobutyl-methyl keton)	108-65-6	80	200	0,244
	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (diacetonalkohol)	123-42-2	200	300	0,210
	2-methylpropan-1-ol (isobutanol)	78-83-1	300	600	0,330
	DNEL	neuvedeny			
	PNEC	neuvedeny			
8.2	Omezování expozice 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				
	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), pokrývka hlavy kryjící celý vlasový porost.			
	Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do půdy a vody.				

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

5 / 8

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):	> 41 ČSN EN 22 719
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.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	980±20 kg/m ³
Rozpustnost	Ve vodě mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	> 300 °C Teplotní třída T2 ČSN 33 0371
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	66±5 mPa.s ČSN 64 0346
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není oxidantem
9.2 Další informace	
Obsah netěkavých složek min. 42% ČSN EN ISO 3251	

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	Styk s otevřeným plamenem, přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	Aminy, alkoholy, silná okysličovadla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Vzniká CO, CO ₂ , NO _x , kouř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Směs není klasifikována jako akutně toxická
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
Vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči
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.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

6 / 8

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 70 ± 3 %.			
	Klasifikace rozpouštědel a jejich zatřídění 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. 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

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**





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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání: 24.03.2014

Datum revize: 28.06.2015

Strana: 7 / 8

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
14.4	Výstražná tabule (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
	Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EU 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		
	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou		
	1.0	28.06.2015	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)	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV CC 066-MAT

Datum vydání:

24.03.2014

Datum revize:

28.06.2015

Strana:

8 / 8

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
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
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
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H332 + H312	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží.
H332 + H302	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.