

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání:

05.11.2009

Datum revize:

10.09.2015

Strana:

1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Akrylmetal LV BU55 N (n-butylacetát)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Tužení 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:	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 oči a kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.	
	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 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H336 H412
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. 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 BU55 N**Datum vydání: 05.11.2009
Datum revize: 10.09.2015

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. 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. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
	Doplňkové značení:	EUH208 Obsahuje hexametylen-1,6-diisokyanát. Může vyvolat alergickou reakci..
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	
aromatický polyisokyanát	50-60 %		Není klasifikován jako nebezpečný	
n-butylacetát	15-20 %	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 (EUH066)
hexametylen-1,6-diisokyanát	< 0,45 %	615-011-00-1 822-06-0 212-485-8	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1	H331 H302 H315 H319 H335 H317 H334
			Specifický limit: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5%	
2-methoxy-1-methylethylacetát	10-15 %	607-195-00-7 108-65-6 203-933-3	Flam. Liq. 3	H226
butylglykolacetát	7-10 %	607-038-00-2 112-07-2 203-933-3	Acute Tox. 4	H312+H332
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
* obsahuje méně než 0,1 % benzenu Plné znění R-vět, 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání: 05.11.2009

Datum revize: 10.09.2015

Strana: 3 / 8

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 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) 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 uhlíčitanu sodného. Zachycený materiál včetně sorpčního prostředku přemístit do nádoby a ponechat ca 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 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.
------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání:

05.11.2009

Datum revize:

10.09.2015

Strana:

4 / 8

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 +5 až 30°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:																				
	<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>butyacetát</td><td>123-86-4</td><td>950</td><td>1200</td><td>0,211</td></tr><tr><td>butylglykolacetát</td><td>112-07-2</td><td>130</td><td>300</td><td></td></tr><tr><td>Solventní nafta</td><td></td><td>200</td><td>1000</td><td></td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm	butyacetát	123-86-4	950	1200	0,211	butylglykolacetát	112-07-2	130	300		Solventní nafta		200	1000	
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Faktor přepočtu na ppm																	
butyacetát	123-86-4	950	1200	0,211																	
butylglykolacetát	112-07-2	130	300																		
Solventní nafta		200	1000																		
	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 zpracovávání 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, bezbarvá, transparentní
Zápach:	Typický po organických rozpouštědlech.
Prahová hodnota zápalu:	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):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 40
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	1040 ± 30 kg/m ³
Rozpustnost	nrozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	> 300 °C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání:

05.11.2009

Datum revize:

10.09.2015

Strana:

5 / 8

	Oxidační vlastnosti:	Není oxidantem
9.2	Další informace Obsah netěkavých látek min 55 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
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				
	<i>Akutní toxicita</i>				
	Název složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Žíravost/dráždivost pro kůži				
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna				
	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				
	Neuveeny				

ODDÍL 12: Ekologické informace				
12.1	Toxicita			
	<i>Ryby</i>			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace není k dispozici			
	<i>Řasy</i>			
	Informace není k dispozici			
	<i>Dafnie</i>			
	Informace není k dispozici			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015**Akrylmetal LV BU55 N**Datum vydání: 05.11.2009
Datum revize: 10.09.2015

Strana: 6 / 8

	Bakterie
	Informace není k dispozici
	Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
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 62 ± 5 %. Klasifikace rozpouštědel a jejich zařazení dle vyhlášky MŽP č. 117 – příl. č. 1. I – 0 % II – 10 % III – 90 %

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 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		
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>
	II	II	II	II
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	33			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání:





05.11.2009

Datum revize:

10.09.2015

Strana:

7 / 8

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	Nariadení 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
	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 látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	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
	Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
	Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
	Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Akrylmetal LV BU55 N

Datum vydání:

05.11.2009

Datum revize:

10.09.2015

Strana:

8 / 8

	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
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
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H315	Dráždí kůži
	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
	H331	Toxický při vdechování
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	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.	