

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 1 (celkem 8)


Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Obchodní název směsi:	<b>PUREX AMS</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Doporučený účel použití:	Strojní mytí nádobí v potravinářství. Prostředek je určen pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Jméno/obchodní jméno:	<b>MPD plus spol. s r. o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku:	<b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník</b>
	Identifikační číslo:	475 496 37
	Telefon:	<b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575.
	Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání.

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	<b>2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):</b>	
	Skin Corr. 1A, H314.	
	<b>2.1.2 Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (zákon 350/2011 Sb.):</b>	
	Žiravý; C; R35.	
	<b>2.1.3 Další informace:</b>	
	Plné znění R vět a standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Symbol:	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
	P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
	P260	Nevdechujte aerosoly.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

P305+351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou /osprchujte.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných právních předpisů.
<b>Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):</b> Nepoužijí se.	
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	
Směs neobsahuje PBT a vPvB látky, tudíž nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.	
Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Dráždí a leptá pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Při požití může koncentrovaný přípravek vyvolat vážné poškození zažívacího traktu
Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Směs není podle Nařízení 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxický pro vodní organizmy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Složení podle Nařízení 1907/2006 ES (REACH) a podle Nařízení 648/2004 ES o detergentech		Přípravek obsahuje ; 5 – 15 % hydroxid draselný; 5 – 15 % fosforečnany; < 5% NTA trisodná sůl; < 5% polykarboxyláty; < 5% fosfonáty;			
<b>3.2 Směsi</b>					
Chemický název složky	Obsah [% hm]	Identifikační čísla		Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nitriлотriacetát sodný	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119519239-36 607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Carc. Cat. 3; R 40 Xn; R 22 Xi; R 36	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319.
Pyrofosforečnan draselný	5-15	Registrační Indexové CAS ES	01-2119489369-18 - 7320-34-5 230-785-7	Xi; R 36	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam 1, H 319.
Křemičitan sodný Na <sub>2</sub> O/SiO <sub>2</sub> =2,6-3,2	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-211944872-31 - 1344-09-8 215-687-4	Xi; R 36/38	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.
Hydroxid draselný [1]	5-15	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457892-27 019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	Xn; R 22 C; R 35	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Met.Corr. 1, H290.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažé tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí poleptání. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Jsou závislé na době působení, projevy: pálení, bodavá bolest. Je možný šokový stav.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.	
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty),	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

	deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Strojní mytí nádobí v potravinářství.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>								
	<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Číslo CAS</th><th>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</th><th>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hydroxid draselný</td><td>1310-58-3</td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]	Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2
Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]						
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2						
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování								
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>								
<b>8.2.1.</b>	<b>Omezování expozice pracovníků</b>								
	Ochrana dýchacích cest: Při použití dle návodu není nutná.								
	Ochrana rukou: Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm).								
	Ochrana očí: Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem).								
	Ochrana kůže: Pracovní oděv.								
<b>8.2.2.</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>								
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráту nevyllévejte do kanalizace.								

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled	Kapalina, nažloutlá.
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	Min. 12; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tání	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,25 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Nejsou uvedeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Alkalická směs, reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
<b>10.3.</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Zejména se silnými kyselinami (exotermní reakce).
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	V přítomnosti organických materiálů a jiných redukcujících se látek může docházet k rozkladu. Reakcí s lehkými kovy (hliník, zinek) se uvolňuje vodík.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Akutní toxicita</b>
	Hydroxid draselný	LD <sub>50</sub> , orálně, králík: 500 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 325 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 1350 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Etidronová kyselina	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 2350 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 7940 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Křemičitan sodný Na <sub>2</sub> O/SiO <sub>2</sub> =2	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 3300 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík: 1100 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Nitilotriacetát sodný	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 1000-2000 mg.kg <sup>-1</sup> (výpočet)
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE <sub>směsi</sub> na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> ; dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> ; inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup> .	
Dráždivost	Leptá oči, sliznici a kůži. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky. Při inhalaci aerosolu dochází k dráždění horních cest dýchacích. Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku. Senzibilizace je nepravděpodobná.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

Žíravost	V krátké době se projeví žíravé účinky. Chraňte zrak, účinky jsou nevratné!
Senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
	Toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr:</b> <b>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
		Hydroxid draselný	AT, ryby: LC <sub>50</sub> , Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l <sup>-1</sup> . AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l <sup>-1</sup> . CHT, ryby: > 25 mg.l <sup>-1</sup> .
		Nitrilotriacetát sodný	AT, ryby: : LC <sub>50</sub> (96h), Pimephales prom. 100 mg.l <sup>-1</sup> . AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> (96hod), Gammarus sp. 98 mg.l <sup>-1</sup> . AT, mikroorganismy: EC <sub>50</sub> (8hod), Pseudomonas fl. 3.200-5600 mg.l <sup>-1</sup>
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Alkalický hydroxid, obsažený v prostředku je škodlivý pro vodní organismy. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.	
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky splňují požadavky ES 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (např. N 060 204). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:


**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Strana 7 (celkem 8)

Revize: 4.00

ODDÍL 14: Informace pro přepravu		
14.1	Číslo UN	UN 1719
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	UN 1719, Látka žíravá, alkalická, kapalná, J.N. (hydroxid sodný, hydroxid draselný).
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	II
	Výstražná tabule (Kemler)	80
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou uvedena.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nepředpokládá se přeprava.

ODDÍL 15: Informace o předpisech		
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	<p>CZ: Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu: Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon o obalech 477/2001 a související právní předpisy v platném znění Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 Zákon č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění</p> <p>EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise EU 453/2010. Nařízení 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení 2004/648/ES o detergentech.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

ODDÍL 16: Další informace		
	<b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b> Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008. Úprava oddílu 2 Změna oddílu 2 a 16.	
	<b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>	
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

**PUREX AMS**

Datum vyhotovení v ČR: 02. 12. 2008

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize v ČR: 13.10.2014

Revize: 4.00

Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Carc 2	Karcinogenita (látka způsobující obavy z karcinogenního účinku), kategorie 2.
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Skin Corr 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A.
Met. Corr 1.	Látka nebo směs korozivní pro kovy (možná koroze kovů), kategorie 1.
<b>c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b> Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.	
<b>d. Metody hodnocení použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008.</b>	
Skin Corr. 1A, H314	Výpočtová metoda
<b>e. Seznam příslušných R vět a standardních vět o nebezpečnosti</b>	
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
<b>e. Pokyny pro školení:</b> Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.	
<b>f. Další údaje:</b> Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).	