

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**


Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 1 (celkem 11)

Revize: 1.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
Obchodní název směsi:	PUREX S
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučený účel použití:	Mytí pevných povrchů.
Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno/obchodní jméno výrobce:	MPD plus spol. s r. o.
Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
Identifikační číslo:	475 496 37
Telefon:	+ 420 313 513 961
Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
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	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam1, H318.
2.1.2	Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.
2.2	Prvky označení
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 2 (celkem 11)

Revize: 1.00

	P305+351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
	P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňkové informace		
Věty (EUH) o nebezpečnosti		Nepoužijí se.
Složení podle:		
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: nebezpečné složky uvedené dle nařízení (ES) č. 648/2004	
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: 5 – 15 % anionaktivní tenzid; < 5 % sodná sůl NTA; < 5 % neionogenní tenzid; parfém; Terpeneol.	
zákona č. 120/2002 Sb.	směs není biocidním přípravkem.	
2.3	Další nebezpečnost	
:	Dráždí pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Při obvyklém způsobu použití nevykazuje potenciál dráždivosti (stanovisko SZÚ Praha ZŽP 13-537/00-296). Směs není podle nařízení (ES) č.1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.2 Směsi					
	Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
	C10-13 alkylbenzensulfonát sodný	< 10	Registrační Indexové CAS ES	01-2119489428-22 - 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4, H302 (c; c>=65,0, H 302) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.
	Sulfuric acid,C10-14 alkylester, sodná sůl	< 3	Registrační Indexové CAS ES	01-2119489463-28 - 85586-07-8 287-809-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 (c;10 ≤ c < 20; Eye Irrit 2, H319; c ≥ 20, Eye Dam 1; H318) Aquatic Chronic 3, H412.
	Oxyethylenovaný mastný alkohol	<5	Registrační Indexové CAS ES	- - 68131-39-5 (102232-83-1) polymer	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.
	Nitrioltriacetát sodný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	01-2119519239-36 607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Carc. 2, H351; (c: Carc. 2, H351; c: ≥ 5%) Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PUREX S

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 3 (celkem 11)

Revize: 1.00

D- glukopyranose	1	Registrační Indexové CAS ES	01-2119488530-36 – 68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1, H318.
------------------	---	-----------------------------	--	-------------------

Plné znění H-vět 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;

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008;

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci;

M = multiplikační faktor.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
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 vlažné 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.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Akutní příznaky dráždění:	Jsou závislé na době působení.
Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky díky vysokému odmašťovacímu účinku.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.	
5.3	Pokyny pro hasiče
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 4 (celkem 11)

Revize: 1.00

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	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.
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Přípravek pro mytí pevných povrchů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky			
8.1	Kontrolní parametry		
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění		
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]
	-	-	-
	Přípravek neobsahuje látky s předepsanými expozičními limity. Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování		
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.		
	Nejsou stanoveny		
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC		
Směs			
	DNEL	není k dispozici	
	PNEC	není k dispozici	
Látky			
	Název látky	C10-13 alkybenzensulfonát sodný	
	Číslo CAS	68411-30-3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX S

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize v ČR: -----

Revize: 1.00

DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m ³)	5,25	5,25	3,5	12,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	170,0	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,85	
Inhalační (mg/m ³)	1,75	1,75	není k dispozici	3,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	85,0	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		0,24			
mořská voda (mg/l)		0,0268			
sporadické uvolnění (mg/l)		0,0167			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		8,1			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		8,1			
půda (mg/kg/den)		není k dispozici			
čistička odpadních vod (mg/l)		není k dispozici			
Název látky	Sulfuric acid,C10-14 alkylester, sodná sůl				
Číslo CAS	85586-07-8				
DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m ³)	5,25	5,25	3,5	285,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4060,0	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	24,0	
Inhalační (mg/m ³)	1,75	1,75	není k dispozici	85,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2440,0	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		0,102			
mořská voda (mg/l)		0,01			
sporadické uvolnění (mg/l)		0,036			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		3,58			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		0,358			
půda (mg/kg/den)		0,654			
čistička odpadních vod (mg/l)		1,35			
Název látky	Nitrilotriacetát sodný				
Číslo CAS	5064-31-3				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX S

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize v ČR: -----

Revize: 1.00

DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m ³)	5,25	5,25	3,5	3,5	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,5	
Inhalační (mg/m ³)	1,75	1,75	není k dispozici	není k dispozici	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
PNEC					
pitná voda (mg/l)			0,93		
mořská voda (mg/l)			0,093		
sporadické uvolnění (mg/l)			0,915		
sediment pitná voda (mg/kg/den)			3,64		
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,634		
půda (mg/kg/den)			0,182		
čistička odpadních vod (mg/l)			540		
Název látky	D-Glucopyranose				
Číslo CAS	68515-73-1				
DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	42,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	595000	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	35,7	
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	124,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	357000	
PNEC					
pitná voda (mg/l)			0,176		
mořská voda (mg/l)			0,0176		
sporadické uvolnění (mg/l)			0,27		
sediment pitná voda (mg/kg/den)			1,516		
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,152		
půda (mg/kg/den)			0,654		
čistička odpadních vod (mg/l)			560,0		
8.2	Omezování expozice				
8.2.1.	Vhodné technické kontroly				
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 7 (celkem 11)

Revize: 1.00

	Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.		
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166	
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1	
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
8.3	Omezování expozice životního prostředí		
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Kapalina, žlutá
	Zápach	Svěží po použitém parfému, slabý amoniakální podtón
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	Max. 10 ; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tání	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,0 g.cm ⁻³ , 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.
9.2	Další informace	Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami	
10.2	Chemická stabilita	
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.	
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí	
	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 8 (celkem 11)

Revize: 1.00

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Nejsou stanoveny
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita
	NTA sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, potkan, 1000- 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >10000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , inhalačně, >5,0 mg.kg ⁻¹
	Směsný tenzid (C10-13 alkylbenzensulfonát sodný Sulfuric acid,C10-14 alkylester, sodná sůl)	LD ₅₀ , orálně, 1080 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹
	D-Glucopyranose	LD ₅₀ , orálně, potkan, více než 2000 mg.kg ⁻¹
	Neionogenní tenzid	LD ₅₀ , orálně, potkan, 300- 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ .	
Dráždivost	Neprokázána dráždivost na pokožku. Dráždivost očí a sliznic při přímém kontaktu, dlouhodobý kontakt s pokožkou může vést k dermálním potížím. Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Má vysoký odmašťovací účinek.	
Žravost	Směs nemá žravé účinky.	
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

12.1	Toxicita	
Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	neionický tenzid	AT bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia sp. 48 hod: > 1-10 mg.l ⁻¹ AT ryby: Leuciscus idus, LC ₅₀ (96h): > 1-10 mg.l ⁻¹ CHT; NOEC ryby: 0,17 mg.l ⁻¹
	Směsný tenzid (C10-13 alkylbenzensulfonát sodný)	Data uvedena pouze pro jednotlivé typy tenzidů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 9 (celkem 11)

Revize: 1.00

		Sulfuric acid,C10-14 alkylester, sodná sůl)	
Toxicita komponent směsi		NTA sodná sůl	AT, ryby: LC ₅₀ , Salmo gairdneri, 4 dny: 90,5-114 mg.l ⁻¹ LC ₅₀ , Pimephales promelas, 96h:103-114 mg.l ⁻¹ AT bezobratlí: LC ₅₀ , Daphnia sp. 48 hod: 560-1000 mg.l ⁻¹
		D-Glucopyranose	AT, ryby: LC ₅₀ , 96 h: 59,3 mg.l ⁻¹ AT bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia sp. 48 hod: > 100 mg.l ⁻¹ CHT; NOEC ryby: 1,8 mg.l ⁻¹
Toxicita směsi		Přípravek v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. 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. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
12.5	Výsledky PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Nspotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (200/129). 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: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo UN	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Netýká se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 10 (celkem 11)

Revize: 1.00

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 č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 Zákon č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Zákon č. 342/2011 Sb. (Zákon o biocidech) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění Vyhláška 423/2003 Sb.</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. Nařízení 648/2004/ES o detergentech. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.528/2012 EU ve znění pozdějších změn.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

ODDÍL 16: Další informace		
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:		
	První verze zpracovaná podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 453/2010 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
	Carc 2	Karcinogenita (látky způsobující obavy z karcinogenního účinku), kategorie
	Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:		
	Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky	
d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008		
	Eye Dam. 1	Výpočtová metoda
	Skin Irrit. 2	Výpočtová metoda
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:		
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PUREX S**

Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2015

Datum revize v ČR: -----

Strana 11 (celkem 11)

Revize: 1.00

	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
f. Pokyny pro školení:		
	Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.	
g. Další údaje.		
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.	