

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T


Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
Obchodní název směsi:	PUREX T
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučený účel použití:	Extrakční mytí textilií, koberců a ruční mytí podlahových krytin.
Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno/obchodní jméno:	MPD plus spol. s r. o.
Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
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):
	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315.
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.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňkové informace	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužije se
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	shodné jako u nařízení (ES) č. 648/2004
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5,0 % neionogenních tenzidů; < 5,0 % anionaktivních tenzidů; < 5,0 % NTA sodná sůl; < 5,0 % EDTA sodná sůl; parfém; Coumarin.
zákona č. 120/2002 Sb.	směs není biocidním přípravkem.
2.3	Další nebezpečnost
Kontakt s očima způsobuje jejich vážné poškození. Kontakt s kůží může vyvolat podráždění a u citlivých jedinců senzibilizaci. Při požití způsobuje podráždění trávicího ústrojí a zvracení. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.2 Směsi				
Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)
C10-13 alkylbenzensulfonát sodný	< 5	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	< 5	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, H 319; c>= 20, Eye Dam 1; H 318); Aquatic Chronic 3; H412.
Oxyethylenovaný mastný alkohol	< 2	Registrační Indexové CAS ES	– – 106232-83-1 polymer	Eye Dam. 1; H 318; Acute Tox. 4; H 302; Aquatic Chronic 3; H412.
Nitrilotriacetát sodný	< 5	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.
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119486762-27 607-428-00-2 64-02-8 200-573-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam 1, H318; Acute Tox. 4, H332.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout.
Při styku s kůží:	Potřísněnou pokožku omýt teplou vodou. Odmaštěnou pokožku ošetřit vhodným reparačním krémem.
Při zasažení očí:	Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím vody.
Při požití:	Při zvracení nebezpečí vdechnutí pěny. Vyhledat lékařskou pomoc.
Další údaje:	Povrchově aktivní látky mohou způsobit ireverzibilní poškození žaludku a trávicích cest. Nevymolávat zvracení, ale vypumpovat žaludek za použití látky, obsahující odpěňovač.
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 použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.	

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).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

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
	Extrakční mytí textilí a koberců

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]	NPK-P [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	Nitrioltriacetát sodný			
Číslo CAS	5064-31-3			
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			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

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	C10-13 alkylbenzensulfonát sodný			
Číslo CAS	68411-30-3			
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

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	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný
-------------	-------------------------------------

Číslo CAS	64-02-8
-----------	---------

Cesta expozice	pracovníci			
	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)	2,5	2,5	2,5	2,5
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	170,0

Cesta expozice	spotřebitelé			
	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	25,0
Inhalační (mg/m ³)	1,5	1,5	1,5	1,5
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	85,0

PNEC	
pitná voda (mg/l)	2,2
mořská voda (mg/l)	0,22
sporadické uvolnění (mg/l)	1,2
sediment pitná voda (mg/kg/den)	není k dispozici
sediment mořská voda (mg/kg/den)	není k dispozici
půda (mg/kg/den)	0,72
čistička odpadních vod (mg/l)	43,0

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení.
 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 oddíle 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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

8.2.3.	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	levandule
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	Max. 10; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tání	Cca 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	1,1 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.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Prostředek poškozuje hliník. Je vhodný pro většinu povrchů, které snáší mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

	Chemický název	Akutní toxicita
Akutní toxicita komponent směsi	NTA sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, potkan, 780- 2000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, králík, > 1780-2000 mg.kg ⁻¹ .
	C10-13-Alkylbenzensulfonát sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan, 1080 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, myš >2000 mg.kg ⁻¹ .
	Sulfuric acid,C10-14 alkylester, sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, potkan 2000 mg.kg ⁻¹ .
	Ethoxylovaný mastný alkohol	LD ₅₀ , orálně, potkan, 300 - 2000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, myš >2000 mg.kg ⁻¹ .
	EDTA sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, potkan 1780-2000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, potkan, 1000-5000mg/m ³ .
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	Silně odmašťuje pokožku, což u citlivého jedince způsobí podráždění. Při vniknutí do oka je sliznice silně drážděna, při včasném zásahu nedojde k poškození.	
Žiravost	Směs nemá žíravé 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. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
Toxicita komponent směsi	Ethoxylovaný mastný alkohol		AT bezobratlí: EC ₅₀ (48h), Daphnia sp. 48 hod: 1 - 10 mg.l ⁻¹ AT ryby: LC ₅₀ (96h), Leuciscus idus 1 - 10 mg.l ⁻¹
	C10-13-Alkylbenzensulfonát sodný		AT, ryby:LC ₅₀ , Brachydanio rerio, 96 h: 5,1 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia magna, 24 h: 11,25 mg.l ⁻¹ . CHT; NOEC, ryby, 196 dní; 0,63 mg.l ⁻¹ .
	Sulfuric acid, C10-14 alkylester, sodná sůl		AT, ryby:LC ₅₀ , 96 h: 2,5 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ , 48 h: 10 - 100 mg.l ⁻¹ .
	NTA sodná sůl		AT, ryby: : LC ₅₀ (96h), Pimephales prom. 100 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ (96hod), Gammarus sp. 98 mg.l ⁻¹ . AT, mikroorganismy: EC ₅₀ (8hod), Pseudomonas fl. 3.200-5600 mg.l ⁻¹
	EDTA sodná sůl		AT ryby: LC ₅₀ (96h), Lepomis macrochius,> 100 mg.l ⁻¹ CHT; NOEC, ryby, 35 dní; >= 36,9 mg/l
	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. 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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

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. 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

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.

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). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění. Vyhláška č. 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. Směrnice 98/24 ES. Nařízení 648/2004/ES o detergentech.</p>
------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

PUREX T

Datum vyhotovení v ČR: 30.04.2015

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize v ČR: ---

Verze: 1.00

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, kategorie 2.
Eye Dam 1	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	Hodnocení odborné osoby.
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.