

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **PUREX T**  
Datum revize v ČR: 30.4.2026  
Nahrazuje verzi: 4.01

Verze: 5.00  
Strana 1 (celkem 16)

<b>Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
Obchodní název směsi:	<b>PUREX T</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
Doporučený účel použití:	Extrakční mytí textilií, kobereců a ruční mytí podlahových krytin. Prostředek určený pro profesionální použití PW; SU 0; PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 19; ERC 8a; PC 35
Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
Jméno/obchodní jméno:	<b>MPD plus, 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. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315.
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti	
<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 2 (celkem 16)

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody .
P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
<b>Doplňkové informace</b>	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužije se
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
<b>Složení podle:</b>	
nařízení (ES) č. 1272/2008	Směs obsahuje: C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina a její sloučeniny s ethanolaminem, Ethylendiamintetraacetát tetrasodný, alkohol C12-15 ethoxylovaný
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5 % neionogenních tenzidů; < 5 % anionaktivních tenzidů; < 5 % NTA sodná sůl; < 5 % EDTA sodná sůl; parfém; Coumarin.
nařízení (ES) č. 528/2012	směs není biocidním přípravkem.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
	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 není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

<b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>					
<b>3.2 Směsi</b>					
Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity
C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina, slouč. s ethanolaminem [2]	< 5,0	Registrační Indexové CAS ES	01-2119905842-39 - 1962138-75-5 701-368-1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.	
C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina	< 1	Registrační Indexové CAS ES	01-2119490234-40 - 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.	
Mastné kyseliny palmojadrového oleje	< 5,0	Registrační Indexové CAS ES	-- 101403-98-9 309-936-7	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H 318	
Ethanolamin [1]	< 1	Registrační Indexové CAS ES	01-2119486455-28 603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	Acute Tox 4; H302, Acute Tox 4; H312, Acute Tox 4; H332; Skin Corr.1B, H314; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3; H412.	STOT SE 3, H335: c ≥ 5%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PUREX T**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.00

**Nahrazuje verzi:** 4.01

**Strana 3 (celkem 16)**

alkohol C 12 – 15 ethoxylovaný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	– – 106232-83-1 polymer	Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 4; H302; Aquatic Chronic 3; H412.	
trinatrium-nitrilotriacetát	< 4	Registrační Indexové CAS ES	01-2119519239-36 607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319.	Carc. 2, H351; c ≥ 5%
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; STOT RE 2, H373;;	
Ethanol	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457610-43 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2; H319;	Eye Irrit.2: C ≥50 %

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

[2] Reakční produkt vzniklý smíšením C10-13 alkylbenzensulfonové kyseliny a ethanolaminu. Údaje pro tuto látku získány z <https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>.

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

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:	Okamžitě přerušete expozici, 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:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
	Při zasažení očí:	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchranou službu, nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení
	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. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 4 (celkem 16)

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Akutní příznaky podráždění pokožky:	Jsou závislé na době působení, projevy: pálení, bodavá bolest. Je možný šokový stav.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>		
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidů uhlíku, dusíku a síry) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>		
<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 oddílech 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), 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).	

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>		
<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. (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. 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.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 5 (celkem 16)

<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Extrakční mytí textilií a koberců. Pokyny uvedeny v příloze I tohoto bezpečnostního listu.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>			
<b>8.1.1</b>	<b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění (473/2025 Sb.)</b>			
	<b>Chemický název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</b>	<b>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	2-aminoethan-1-ol [1]	141-43-5	2,5	7,6
	Ethanol	64-17-5	1000	3000
	<b>Expoziční limity Unie podle Směrnice Komise 2006/15/ES</b>			
	<b>Chemický název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>8h limit [mg.m<sup>-3</sup>]</b>	<b>Krátkodobý limit [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	Ethanolamin	141-43-5	2,5	7,6
	Při použití dle návodu odpadá nutnost kontroly limitních parametrů.			
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.</b>			
	Nejsou stanoveny			
<b>8.1.3</b>	<b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>			
<b>Směs</b>				
	<b>DNEL</b>	není k dispozici		
	<b>PNEC</b>	není k dispozici		
<b>Látky</b>				
<b>Název látky</b>	<b>Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, slouč. s ethanolaminem</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>1962138-75-5</b>			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
Cesta expozice	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	6,71
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	119
<b>DNEL</b>	<b>spotřebitelé</b>			
Cesta expozice	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,425
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,18
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	42,5
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			0,268	
mořská voda (mg/l)			0,027	
sporadické uvolnění (mg/l)			0,022	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			8,1	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,81	
půda (mg/kg/den)			35	
čistička odpadních vod (mg/l)			3,43	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 6 (celkem 16)

<b>Název látky</b>	<b>Trinatrium nitrilotriacetát</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>5064-31-3</b>			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	9,6	Není k dispozici	3,2
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
<b>DNEL</b>	<b>spotřebitelé</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	0,9	není k dispozici	0,3
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	2,4	není k dispozici	0,8
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
<b>PNEC</b>				
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)	0,364			
půda (mg/kg/den)	0,182			
čistička odpadních vod (mg/l)	540			
<b>Název látky</b>	<b>Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>85536-14-7</b>			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Cesta expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	3,3	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,0
<b>DNEL</b>	<b>spotřebitelé</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,85
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,0
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	85,0
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)	0,268			
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)	6,8			
půda (mg/kg/den)	35			
čistička odpadních vod (mg/l)	3,43			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 7 (celkem 16)

Název látky	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
Číslo CAS	64-02-8			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	1,5	1,5
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	25	25,0
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	1,2	1,2	0,6	0,6
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
<b>PNEC</b>				
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	
Název látky	Ethanolamin; 2-aminoethan-1-ol			
Číslo CAS	141-43-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	3,3	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,0
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,75
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	2,0	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,24
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			0,085	
mořská voda (mg/l)			0,0085	
sporadické uvolnění (mg/l)			0,028	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			0,434	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			0,0434	
půda (mg/kg/den)			1,29	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 8 (celkem 16)

čistička odpadních vod (mg/l)		100		
Název látky	ethanol			
Číslo CAS	64-17-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	380
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	8238
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	114
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)		0,96		
mořská voda (mg/l)		0,79		
sporadické uvolnění (mg/l)		není k dispozici		
sediment pitná voda (mg/kg/den)		3,6		
sediment mořská voda (mg/kg/den)		2,9		
půda (mg/kg/den)		0,63		
čistička odpadních vod (mg/l)		580		
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>			
<b>8.2.1</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>			
	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.			
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245</b>			
	Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.		
	Ochrana kůže:	ochrana rukou	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Materiály pro těsný kontakt: butylkaučuk, tloušťka materiálu: 0,7 mm, doba penetrace : > 480 minut	
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1	
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. Při tvorbě výparů a aerosolů použijte masku s filtrem typu A (dle EN 14387+A1) proti organickým plynům a parám organických látek s bodem varu nad 65 °C. Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, Dostatečné větrání prostoru.		
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.		
<b>8.2.3.</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>			
	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. Maximální povolené množství výrobku použité v jedné provozovně: 215 kg/den, počet emisních dnů: 365			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 9 (celkem 16)

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství a barva	Kapalina, žlutá
	Zápach	levandule
	pH	Max. 10,5; 20 °C, 100% roztok.
	Bod tání/tuhnutí	Cca 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá. Není hořlavina. Vodný roztok tenzidů. (EDTA: >100°C, alkohol C12-15 ethoxylovaný: >125°C, ethanol 14 °C)
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Nestanovena. Směs není hořlavina.
	Meze výbušnosti	Směs není hořlavá.
	Tlak páry	Nestanoven
	Relativní hustota páry	Nestanoven.
	Hustota a/nebo Relativní hustota	1,1 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá. Směs není samozápalná. (EDTA: >200°C)
	Teplota rozkladu	Nestanovena. (EDTA: >200°C)
	Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Odpadá. Směs je kapalina
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Obsah VOC: max 5 %
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami
<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>
	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
<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>
	Prostředek poškozuje hliník. Je vhodný pro většinu povrchů, které snášejí mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008</b>	
	Chemický název	Testovaný parametr: Akutní toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PUREX T**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.00

**Nahrazuje verzi:** 4.01

**Strana** 10 (celkem 16)

Akutní toxicita komponent směsi	Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sloučeniny s MEA	Údaje z ECHA: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan	1570 mg.kg <sup>-1</sup> >2000 mg.kg <sup>-1</sup>
	Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan:	1470 mg.kg <sup>-1</sup> >2000 mg.kg <sup>-1</sup>
	trinatrium-nitrilotriacetát	LD <sub>50</sub> (orálně, potkan - samice): LD <sub>50</sub> (orálně, potkan – samci): LD <sub>50</sub> (dermálně, králík LC <sub>50</sub> (inhalačně, potkan):	1300 mg/kg 1600 mg/kg > 10000 mg/kg > 5 mg/l/4h
	2-aminoethanol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan LD <sub>50</sub> , dermálně, králík LC <sub>50</sub> , dermálně, králík LC <sub>50</sub> , inhalačně, pro plyny a páry, potkan, 6 hod	1515 mg.kg <sup>-1</sup> 1025 mg.kg <sup>-1</sup> 2504 mg.kg <sup>-1</sup> > 1,3 mg/l
	Alkohol C12-15 ethoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan LD <sub>50</sub> , dermálně	300- 2000 mg/kg >2000 mg/kg
	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	LD <sub>50</sub> , orálně, LOAEC, inhalačně, prach/aerosol	1780-2000mg/kg 30 mg/m <sup>3</sup>
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 (Aerosoly, mlha/prach) > 5 mg.l <sup>-1</sup>		
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je dráždivá pro kůži. Silně odmašťuje pokožku.		
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.		
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.		
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.		
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>		
<b>11.2.1</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>		
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému.		

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
		<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr:</b> akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PUREX T**

**Datum revize v ČR:**

30.4.2026

**Verze:** 5.00

**Nahrazuje verzi:**

4.01

**Strana** 11 (celkem 16)

Toxicita komponent směsi	Alkohol C12-15, ethoxylovaný	<b>AT, Bezobratlí:</b> EC50 (48 h) Daphnia magna (perloočka velká): <b>AT, Řasy:</b> EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): <b>AT, bakterie:</b> kal aktivovaný: EC50 <b>CHT, bezobratlí:</b> EC10, 21 d, Daphnia:	> 1 - 10 mg/l > 1 - 10 mg/l 140 mg/l 0,14 mg/l
	C10-13 Alkylbensensulfonová kyselina	AT, ryby: LC50, Brachydanio rerio, 96 h: Lepomis macrochirus: AT, bezobratlí: EC50, Daphnia magna, 48 h: AT, řasy: EC50, Pseudokirchnerellia, 96 h: CHT; NOEC, ryby, 28 dní; CHT; NOEC, bezobratlí, 72 dní; CHT; NOEC, řasy, 15 dní;	1 - 10 mg/l 1,67 mg/l 1 - 10 mg/l 29 mg/l 3,2 mg/l 0,59 mg/l 3,1 mg/l
	2-aminoethanol	<b>AT, bezobratlí:</b> EC50: Daphnia magna, 48h <b>AT, ryby:</b> LC50, 96h, <b>AT řasy:</b> EC50, Selenastrum capricornutum, 72h <b>CHT; ryby:</b> NOEC – 30 dní, Oryzias latipes <b>CHT; bezobratlí:</b> NOEC – 21 dní, Daphia magna	27,04-65 mg/l 150–349 mg/l 2,8 mg/l 1,2 mg/l 0,85 mg/l
	trinatrium- nitrilotriacetát	AT, ryby: LC50 (96h), Pimephales prom. AT, bezobratlí: EC50 (48hod), Daphnia: AT, řasy : EC50 (72hod), Desmodesmus subs. CHT, ryby: NOEC, 229 d, Pimephales promelas CHT bezobratlí, NOEC koryši, 147 d:	114 mg/l 98 mg/l >91,5 mg/l >54 mg/l 9,3 mg/l
	Ethylendiamintetra- acetát tetrasodný	AT, Ryby: LC50, 96 h AT, Bezobratlí: EC50, Daphnia, 48 hod; AT, Řasy: EC50 (72 h), Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 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	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	
12-7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 12 (celkem 16)

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>		
<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 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 recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>		
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo</b>	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Netýká se.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Netýká se.
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Netýká se.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Netýká se.
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Netýká se.

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>		
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU). Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb., 330/2023 Sb., 473/2025 Sb ) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 13 (celkem 16)

		Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě. Dohoda ADR č. 15/2023 Sb.m.s.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Příloha I- Pokyny pro bezpečné použití. Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	
<b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b>	
	Změny – oddíl 8, 11, 12, 15, 16
<b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>	
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.
Flam. Liquid 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Corr 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
Skin Corr 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C.
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek
EC50	koncentrace látky, která vyvolá specifický efekt u 50 % testovaných jedinců
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Číselný identifikátor látky (zahrnuje EINECS číslo)
IMO	Mezinárodní námořní organizace
LC50	letální koncentrace, která usmrtí 50 % populace
LD50	Letální dávka, která usmrtí 50% populace
NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší na pracovišti
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním ovzduší
PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PUREX T**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.00

**Nahrazuje verzi:** 4.01

**Strana 14 (celkem 16)**

	PROC	Kategorie procesů
	PNEC	Předpokládaná koncentrace bez škodlivého účinku v životním prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	SU	Oblast použití
	UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky převzaté z předpisů Organizace spojených národů (OSN).
	VOC	Těkavé organické sloučeniny
<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. <a href="https://gestis-database.dguv.de/">https://gestis-database.dguv.de/</a> <a href="https://echa.europa.eu/cs/substance-information/">https://echa.europa.eu/cs/substance-information/</a> Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016	
<b>d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008</b>		
	Eye Dam 1	Výpočtová metoda.
	Skin Irrit. 2	Výpočtem i výsledek hodnocení odborné osoby (odborný posudek SZU-CTZB 187-3023/18-2-2018)
<b>e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</b>		
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H226	Hořlavá kapalina a pára.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>f. Pokyny pro školení:</b>		
	Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.	
<b>g. Další údaje.</b>		
	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.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PUREX T**

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.00

Nahrazuje verzi: 4.01

Strana 15 (celkem 16)

## PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

### ➤ DESKRIPTORY:

a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky

b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast

c) procesů – PROC 11 Nástřikové techniky v neprůmyslových zařízeních

PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

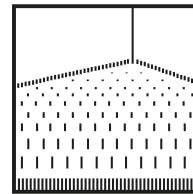
### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – > 4h/den

Teplota aplikačních roztoků – max 60 °C

Použití – vnitřní prostředí

Max. Teplota skladování – 25° C



Proces	Aplikace
PROC 8a	Přeprava přípravku (napouštění/vypouštění) z/do kanystru, kontejneru, strojů a zařízení – manuální přelévání koncentráту, příprava aplikačních roztoků
PROC 10	Mytí povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy, kartáče aj.)
PROC 11	Nástřik aplikačního roztoku na povrchy a odsátí – strojní extrakce
PROC 19	Ruční mytí povrchů – kontakt rukou s aplikačním roztokem Ruční údržba a čištění strojů - zbytková množství přípravku a manipulace při výměně náplně.

### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



**Ochrana očí:** Těsné přiléhavé ochranné brýle s bočními kryty nebo obličejový štít.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Používat ve větraných místnostech. Lokální ventilace není nutná. Zajistit aby nedošlo k tvorbě dýchacích aerosolů, jinak použít polomasku s filtrem ABEK/P2

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba průniku > 480min, tloušťka - 0,7mm)

**Ochrana povrchu těla:** Pracovní oděv látkový při práci s aplikačními roztoky.

Proces	Doba expozice za den	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 8a	15 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 10	> 4 h	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 11	> 4 h	ne	ne	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 19	< 4 h	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**  
**Datum revize v ČR:** 30.4.2026  
**Nahrazuje verzi:** 4.01

**PUREX T**

**Verze:** 5.00  
**Strana** 16 (celkem 16)

## ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

### • víz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu

- Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.

## ➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### ➤ Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky :

ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy )

### ➤ Maximální povolená spotřeba produktu v jedné provozovně: 215 kg /den

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku koncentrátu do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavateli/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezení expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155