

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 1 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku		
1.1	Identifikátor produktu	
	Obchodný názov zmesi:	PUREX T
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Odporúčaný účel použitia:	Extrakčné umývanie textílií, kobercov a ručné umývanie podlahových krytín. Prostriedok určený na profesionálne použitie. PW; SU 0; PROC 8a, PROC 10; PROC 11, PROC 19, ERC 8a; PC 35
	Neodporúčané použitia:	Nie sú špecifikované.
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Dodávateľ KBÚ:	MPD plus, s.r.o.
	Sídlo spoločnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
	Identifikačné číslo:	475 496 37
	Telefón:	+ 420 313 513 961
	Zodpovedná osoba:	Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo	
	Núdzové telefónne číslo:	02/ 5477 4166, 0911 166 066
	Adresa:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre - klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti		
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi	
2.1.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):	
	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam 1, H318.	
2.1.2	Plné znenie viet o nebezpečnosti a doplnkových viet o nebezpečnosti EUH: pozri ODDIEL 16.	
2.2	Prvky označovania	Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečenstva	
	Signálne slovo:	Nebezpečenstvo
	Štandardné vety o nebezpečnosti	
	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	H315	Dráždi kožu.
	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	
	P280	Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.
	P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 2 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Doplňkové informácie		
Vety (EUH) o nebezpečenstve	Nepoužívajú sa	
Podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Len pre profesionálnych používateľov	
Zloženie podľa:		
nariadenia (ES) č.1272/2008	Zmes obsahuje: C10-13 alkyl benzénsulfónová kyselina a jej zlúčeniny s etanolamínom, tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát, alkohol C12-15 etoxylovaný	
nariadenia (ES) č. 648/2004	Zmes obsahuje: < 5% anionaktívny tenzid; < 5% sodná soľ NTA; < 5% sodná soľ EDTA, < 5% neionogénny tenzid; parfum; Coumarine.	
zákona č. 319/2013 Z. z.	Zmes nie je biocídnym prípravkom.	
2.3	Iná nebezpečnosť	
	Dráždi pokožku a sliznice. Pôsobenie na oči môže viesť k oslepnutiu, alebo k trvalému poškodeniu rohovky. Prípravok neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB. Zmes nie je podľa nariadenia (ES) č.1272 / 2008 klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie a toxická pre vodné organizmy.	

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemický názov zložky	Obsah [%hm.]	Identifikačné čísla		Klasifikácia podľa ES 1272/2008 (CLP)	Špecifické koncentračné limity/Odhad akútnej toxicity
C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina, zlúč. s ethanolamínom [2]	< 5	Registračné 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.	
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	< 5	Registračné 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;;	
Mastné kyseliny palmojadrového oleja	< 5,0	Registračné Indexové CAS ES	-- 101403-98-9 309-936-7	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H 318	
Benzénsulfónová kyselina, C10-13 alkylderiváty	< 1	Registračné 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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 3 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

Etanolamín, 2-aminoetanol ^[1]	< 1	Registračné Indexové CAS ES	01-2119486455-28 603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	Acute Tox 4; H302, H312, H332; Skin Corr.1B, H314; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3; H412.	STOT SE 3: c ≥ 5%
alkohol C12-15 etoxylovaný	<2	Registračné Indexové CAS ES	– 106232-83- 1(68131-39-5) polymér	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.	.
trinátrium-2,2',2''- nitrilotriacetát	< 4	Registračné 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: c ≥ 5%
Etanol	< 5	Registračné 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 %

Úplné znenie H-viet nájdete v oddiele 16.

^[1] Pre látku sú určené expozičné limity Únie podľa smernice Rady 98/24/ES uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

^[2] Reakčný produkt vzniknutý zmiešaním C10-13 alkylbenzénsulfónovej kyseliny a etanolamínu. Údaje pre túto látku získané z <https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>.

SCL= špecifický koncentračný limit, M = multiplikačný faktor, ATE = odhad akútnej toxicity

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1	Opis opatrení prvej pomoci	
	Všeobecné pokyny:	Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou, nepodávajte nič ústami, zabráňte podchladeniu a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
	Pri nadýchaní:	Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Pri zástave dychu alebo nepravidelnom dýchaní zahájte umelé dýchanie z pľúc do pľúc. Ak pretrváva dráždenie alebo iné celkové príznaky vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri styku s pokožkou:	Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Poleptanú kožu sterilne ošetríte. Pri pretrvávajúcom dráždení alebo pri známkach poleptania vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri zasiahnutí očí:	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Výplach robte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu, alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia
	Pri požití:	Postihnutého umiestnite v pokoji. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 4 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

		že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte toto označenie, alebo etiketu. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, mechanické poškodenie sliznice hltana, môže v tomto prípade predstavovať vyššie ohrozenie, než požitá látka). Pokiaľ možno podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet. Zaisťte lekárske ošetrovanie.
	Ďalšie údaje:	V popredí miestnych príznakov stojí podráždenie pokožky. Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
	Akútne príznaky podráždenia pokožky:	Sú závislé na dobe pôsobenia.
	Oneskorené príznaky:	Podráždenie pokožky vďaka vysokému odmasťovaciemu účinku.
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
	Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1	Hasiace prostriedky	
	Vhodné:	Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla. Zmes je nehorľavá. Hasiaci postup sa riadi charakterom požiaru v okolí.
	Nevhodné:	Nie sú stanovené.
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Vdychovanie splodín požiaru (napr. oxidov uhlíka, dusíka a síry) môže vyvolať závažné poškodenie zdravia.
5.3	Pokyny pre požiarnikov	Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte vetranie. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.	
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	
	Zabráňte rozsiahlejšiemu úniku koncentrátu do životného prostredia, najmä do vodných tokov.	
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	
	Väčšie množstvo mechanicky odstráňte, posypte savým materiálom (piesok, kremelina, špeciálne sorbenty), deponujte do vhodného obalu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo spláchnite veľkým množstvom vody.	
6.4	Odkaz na iné oddiely	
	Likvidácia ako nebezpečný odpad (oddiel 13).	

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	
	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky podľa oddielu 8 a dodržujte pracovné predpisy. Zabezpečte primerané vetranie pracovného priestoru. Pracovné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 5 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

	prostredie udržiajte v čistote. Pri použití zmesi postupujte iba podľa návodu uvedeného na etikete výrobku.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility
	Skladujte v originálnych tesne uzavretých obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo úniku. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a poveternostnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etikete prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
7.3	Špecifické konečné použitie resp. použitia
	Extrakčné umývanie textílií a kobercov. Pokyny uvedené v prílohe I tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1	Kontrolné parametre			
8.1.1	Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 v platnom znení a podľa Smernice komisie 2006/15/ES ^[1]			
	Chemický názov	Číslo CAS	NPEL priemerný [mg.m ⁻³]	NPEL krátkodobý [mg.m ⁻³]
	2-aminoetanol ^[1]	141-43-5	2,5	7,6
	etanol	64-17-5	960	1920
	Pri použití podľa návodu nie sú predpísané chemické látky pre monitorovanie.			
8.1.2	Biologické expozičné limity			
	Nie sú stanovené			
8.1.3	Ďalšie limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Zmes				
	DNEL	nie je k dispozícii		
	PNEC	nie je k dispozícii		
Látky				
Názov látky	Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, zlúč.. s etanolamínom			
Číslo CAS	1962138-75-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	6,71
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	119
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,425
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1,18
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	42,5
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,268			
morská voda (mg/l)	0,0268			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	0,0167			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	8,1			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	6,8			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 6 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

pôda (mg/kg/deň)	35			
čistička odpadových vôd (mg/l)	3,43			
Názov látky	Benzensulfónová kyselina, C10-13 alkylderiváty			
Číslo CAS	85536-14-7			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	12,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	170,0
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,85
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	3,0
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	85,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,268			
morská voda (mg/l)	0,0268			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	0,0167			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	8,1			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	6,8			
pôda (mg/kg/deň)	35			
čistička odpadových vôd (mg/l)	3,43			
Názov látky	2-aminoetanol			
Číslo CAS	141-43-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	3,3	nie je k dispozícii
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1,0
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	3,75
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2,0	nie je k dispozícii
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,24
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,085			
morská voda (mg/l)	0,0085			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	0,025			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	0,425			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	0,0425			
pôda (mg/kg/deň)	0,035			
čistička odpadových vôd (mg/l)	100			
Názov látky	trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 7 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

Číslo CAS	5064-31-3			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	9,6	nie je k dispozícii	3,2
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	0,9	nie je k dispozícii	0,3
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	2,4	nie je k dispozícii	0,8
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,93			
morská voda (mg/l)	0,093			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	0,915			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	3,64			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	0,364			
pôda (mg/kg/deň)	0,182			
čistička odpadových vôd (mg/l)	540			
Názov látky	Tetranátrium ethylendiamintetraacetát			
Číslo CAS	64-02-8			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	3	3	1,5	1,5
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	25	25,0
Inhalačná (mg/m ³)	1,2	1,2	0,6	0,6
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PNEC				
pitná voda (mg/l)	2,2			
morská voda (mg/l)	0,22			
sporadické uvoľnenie (mg/l)	1,2			
sediment pitná voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii			
pôda (mg/kg/deň)	0,72			
čistička odpadových vôd (mg/l)	43,0			
Názov látky	etanol			
Číslo CAS	64-17-5			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 8 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

Cesta expozície	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	380
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	8238
DNEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	114
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PNEC				
pitná voda (mg/l)		0,96		
morská voda (mg/l)		0,79		
sporadické uvoľnenie (mg/l)		nie je k dispozícii		
sediment pitná voda (mg/kg/deň)		3,6		
sediment morská voda (mg/kg/deň)		2,9		
pôda (mg/kg/deň)		0,63		
čistička odpadových vôd (mg/l)		580		
8.2	Kontroly expozície			
8.2.1	Vhodné technické kontroly			
	Ventilácia, odsávanie zdrojov výparov. Zabezpečte a kontrolujte tesnosť zariadení. Dodržiavajte zvyčajné preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Zabráňte kontaktu prípravku s očami a pokožkou. Súbor preventívnych a ochranných opatrení je uvedený v odd. 7 tejto karty bezpečnostných údajov.			
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov			
	Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare, tvárový štít (predovšetkým pri manipulácii s koncentrátom) podľa STN EN 166		
	Ochrana pokožky:	ochrana rúk	Rukavice (Materiály pre tesný kontakt: butylkaučuk, hrúbka materiálu: 0,7 mm, doba penetrácie: > 480 minút) podľa STN EN 374-2	
		iná ochrana	Pracovný odev, pracovná zástera podľa STN EN 14605+A1	
	Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná. Pri tvorbe výparov a aerosólov použite masku s filtrom typu A (podľa EN 14387+A1) proti organickým plynom a parám organických látok s bodom varu nad 65 °C. Dostatočné vetranie priestoru.		
	Tepelné nebezpečenstvo	Pri použití podľa návodu nevzniká.		
8.2.3	Obmedzovanie expozície životného prostredia			
	Nevylievajte do vody, do pôdy a väčšie množstvo koncentrátu nevylievajte do kanalizácie. Očistite obaly od kontaminácie počas práce, obaly ukladajte stabilne, zabráňte prevráteniu nezaisteného obalu. Maximálne povolené množstvo výrobku použité v jednej prevádzkarni: 215 kg/deň, počet emisných dní: 365.			

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Skupenstvo a farba	Kvapalina, žltá
	Zápach	Svieža po použití parfumu, levandule
	pH	Max. 10,5; 20 °C, 100% roztok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 9 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

	Bod topenia	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmedzie	cca 100 °C.
	Bod vzplanutia	Odpadá. Nie je horľavina. Vodný roztok tenzidov. (EDTA: >100 °C, alkohol C12-15 etoxylovaný: >125 °C, etanol 14 °C)
	Rýchlosť odparovania	Nestanovená
	Horľavosť	Zmes nie je horľavá
	Medze výbušnosti	Nestanovené
	Tlak pary	Nestanovený
	Relatívna hustota pary	Nestanovená
	Hustota alebo relatívna hustota	1,1 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnosť	Neobmedzene rozpustný vo vode, 20 °C.
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovený
	Teplota samovznietenia	Nestanovená (kyselina C10-13 alkylbenzensulfonová: 380 - 410 °C, EDTA: >200°C)
	Teplota rozkladu	Nestanovená. Nad bodom varu. (EDTA: >200°C)
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovená
	Charakteristika častíc	Zmes je kvapalina
9.2	Iné informácie	Obsah VOC: max. 5% hm.
	Výbušné vlastnosti	Nestanovené
	Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Nemiešať s inými chemikáliami a dezinfekčnými látkami.
10.2	Chemická stabilita
	Pri dodržaní podmienok na skladovanie a manipuláciu je zmes stabilná.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií
	Nemiešať s chemikáliami a dezinfekčnými látkami.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
	Teplota nad 25° C, priame slnečné a tepelné žiarenie.
10.5	Nekompatibilné materiály
	Prostriedok poškodzuje hliník. Je vhodný pre väčšinu povrchov, ktoré znášajú mokré čistenie. Aplikáciu na citlivom materiáli je vhodné vopred odskúšať.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Iba pri požiari oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008		
Akútna toxicita komponentov zmesi	Chemický názov	Akútna toxicita	
	Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, zlúčeniny s MEA	Údaje z ECHA: LD ₅₀ , orálne, potkan: LD ₅₀ , dermálne, potkan:	1570 mg.kg ⁻¹ >2000 mg.kg ⁻¹

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 10 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

	trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	LD ₅₀ (orálne, potkan - samice): LD ₅₀ (orálne, potkan – samci): LD ₅₀ (dermálne, králik): LC ₅₀ (inhalačne, potkan):	1300 mg/kg 1600 mg/kg > 10000 mg/kg > 5 mg/l/4h
	Benzénsulfónová kyselina, C10-13 alkylderiváty	LD ₅₀ , orálne, potkan: LD ₅₀ , dermálne, potkan:	1470 mg.kg ⁻¹ >2000 mg.kg ⁻¹
	2-aminoetanol (etanolamín)	LD ₅₀ , orálne, potkan LD ₅₀ , dermálne, králik LC ₅₀ , dermálne, králik LC ₅₀ , inhalačne, pre plyny a pary, potkan, 6 hod	1515 mg.kg ⁻¹ 1025 mg.kg ⁻¹ 2504 mg.kg ⁻¹ > 1,3 mg/l
	tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	LD ₅₀ , orálne, LOAEC, inhalačne, prach/aerosól	1780-2000mg/kg 30 mg/m3
	alkohol C 12 – 15 etoxylovaný	LD ₅₀ , orálne, potkan LD ₅₀ , dermálne	300- 2000 mg/kg >2000 mg/kg
Akútna toxicita zmesi	Odhadnutá hodnota ATE zmesi na základe hodnotenia zložiek je: -orálne > 2000 mg.kg-1 -dermálne > 2000 mg.kg-1 - inhalačne (Aerosóly, hmla/prach) > 5 mg.l-1		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nemá žieravé účinky. Dráždi kožu a sliznice. Má vysoký odmasťovací účinok.		
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Senzibilizácia je nepravdepodobná.		
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.		
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.		
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.		
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. Pri inhalácii aerosólu môže dôjsť k poškodeniu horných dýchacích ciest.		
Klasifikácia zmesi	Zmes bola klasifikovaná a hodnotená v súlade s postupmi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Nebola testovaná na zvieratách.		
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti		
11.2.1	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		
	Prostriedok neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinného systému.		

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita komponentov zmesi	Chemický názov	Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)	
		AT, Bezstavovce: EC50 (48 h) Daphnia magna (perloočka veľká):	> 1 - 10 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 11 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

		Alkohol C12-15 etoxylovaný	AT, Riasy: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): AT, baktérie: kal aktivovaný: EC50 CHT, bezstavovce: EC10, 21 d, Daphnia:	> 1 - 10 mg/l 140 mg/l 0,14 mg/l
		Benzénsulfónová kyselina, C10-13 alkylderiváty	AT, ryby: LC50, Brachydanio rerio, 96 h: Lepomis macrochirus: AT, bezstavovce: EC50, Daphnia magna, 48 hodín: AT, riasy: EC50, Pseudokirchnerellia, 96 h: CHT; NOEC, ryby, 28 dní; CHT; NOEC, bezstavovce, 72 dní; CHT; NOEC, riasy, 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-aminoetanol	AT, bezstavovce: EC50: Daphnia magna, 48h AT, ryby: LC50, 96h, AT riasy: EC50, Selenastrum capricornutum, 72h CHT; ryby: NOEC – 30 dní, Oryzias latipes CHT; bezstavovce: 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
		tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	AT, Ryby: LC50, 96 h AT, Bezstavovce: EC50, Daphnia, 48 hod; AT, Riasy: EC50 (72 h), Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l
		trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	AT, ryby: LC50 (96h), Pimephales prom. AT, bezstavovce: EC50 (48hod), Daphnia: AT, riasy : EC50 (72hod), Desmodesmus subs. CHT, ryby: NOEC, 229 d, Pimephales promelas CHT bezstavovce, NOEC kôrovce, 147 d:	114 mg/l 98 mg/l >91,5 mg/l >54 mg/l 9,3 mg/l
	Toxicita zmesi	Prípravok v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie. Testy na vodných / suchozemských organizmoch nie sú pre zmes dostupné. Ohrozenie zdrojov pitnej vody je možné len po úniku veľkého množstva prostriedku do pôdy alebo vodných tokov. Prípravok po aplikácii môže byť vypúšťaný do kanalizácie.		
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky (ES) č. 648/2004. Prípravok je dobre biologicky odbúrateľný.		
12.3	Bioakumulačný potenciál	Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.		
12.4	Mobilita v pôde	Nenameraná, možno predpokladať vysokú mobilitu.		
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.		
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.		
12.7	Iné nepriaznivé účinky	Nie sú uvedené.		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 12 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

13.1	Metódy spracovania odpadu	
	Odstraňovanie zmesi	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch (N 200 129). Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení prípravku oplachuje veľkým množstvom vody.
	Odstraňovanie kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku treba vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich recyklovať, alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je klasifikované ako tovar nebezpečný pre prepravu.
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Netýka sa.
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Netýka sa.
14.4	Obalová skupina	Netýka sa.
	Výstražná tabuľa (Kemler)	Netýka sa.
	Bezpečnostná značka	Netýka sa.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Netýka sa.
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Netýka sa.
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Netýka sa.

ODDÍL 15: Regulačné informácie

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Nariadenie ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Nariadenie ES č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) Nariadenie EÚ č. 528/2012 o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní (BPR) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzoroch výbušnín Smernica 98/24/ES o ochrane zamestnancov a o expozičných limitoch pre pracovné prostredie (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ). Nariadenie ES č. 648/2004 O detergentoch Smernica Rady 2008/68/ES z 24. septembra 2009 o pozemnej preprave nebezpečných vecí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadení vlády SR č.471/2011, č.82/2015, č.33/2018 a č.236/2020 Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní
-------------	---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 13 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

		horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Posúdené na základe metódy LCID – určenie relevantnej zložky zodpovednej za nebezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

a. Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov

Zmena oddiel 11, 12 – aktualizácie toxikologických údajů

b. Kľúč alebo legenda ku skratkám

	Aquatic Chronic 3	Dlhodobý nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3.
	Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4.
	Carc 2	Karcinogenita (látka spôsobujúca obavy z karcinogénneho účinku), kategória 2.
	Eye Dam1	Vážne poškodenie očí, kategória 1.
	Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2.
	Skin Corr 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B.
	Skin Corr 1C	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C.
	Skin Irrit 2	Podráždenie kože, kategória 2.
	STOT SE3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
	ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
	CAS	Identifikačné číslo látky v Chemical Abstracts Services
	DNEL	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nežiadúcim účinkom.
	EINECS	Číslo látky v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok
	EC50	koncentrácia látky, ktorá vyvolá špecifický efekt u 50 % testovaných jedincov
	ERC	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
	ES	Číselný identifikátor látky (zahŕňa EINECS číslo)
	IMO	Medzinárodná námorná organizácia
	LC50	letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50 % populácie
	LD50	letálna dávka, ktorá usmrť 50 % populácie
	NOEC	najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované negatívne účinky
	NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit chemickej látky v pracovnom ovzduší
	PBT	perzistentný, bioakumulatívny a toxický
	vPvB	veľmi perzistentné, veľmi bioakumulovateľné
	PEL	prípustný expozičný limit chemickej látky v pracovnom ovzduší
	PW	Fáza životného cyklu, profesionálni užívatelia
	PROC	Kategória procesov
	PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez škodlivého účinku v životnom prostredí
	PC	Kategória produktov
	SU	Oblasť použitia
	UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky prevzaté z predpisov Organizácie Spojených národov (OSN).
	VOC	Prchavé organické zlúčeniny

c. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov:

PUREX T

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Strana 14 (celkom 17)

Nahrádza verziu: 4.00

Verzia: 5.00

	Karta bezpečnostných údajov je zostavená na základe bezpečnostných listov a technických informácií výrobcov surovín a doplnená o zákonné požiadavky. https://gestis-database.dguv.de/ https://echa.europa.eu/cs/substance-information/ Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemických látok REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016	
d. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č 1272/2008		
	Eye Dam. 1	Výpočtová metóda
	Skin Irrit. 2	odborný posudok SZU Praha – CTZB 187-3023/18-2-2018 aj výsledok výpočtovej metódy
e. Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti:		
	H302	Škodlivý po požití.
	H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
	H332	Škodlivý pri vdýchnutí
	H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
	H315	Dráždi kožu
	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
	H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f. Pokyny pre školenie:		
	Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami a zmesami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok a zmesí, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá zaobchádza s touto chemickou zmesou, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky a zmesi musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID. Návod na etikete obalu a táto karta bezpečnostných údajov sú dostatočným zdrojom pre jeho aplikáciu.	
g. Ďalšie údaje:		
	Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich vedomostí, nepredstavujú žiadne zabezpečenie vlastností a platia len v spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a so špecifikovanými údajmi v technickom návode. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Za akékoľvek iné použitie tohto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupmi je zodpovedný sám používateľ.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PUREX T**

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Nahrádza verziu: 4.00

Strana 15 (celkom 17)

Verzia: 5.00

PRÍLOHA I KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV: Pravidlá pre bezpečné používanie

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáza životného cyklu - PW široké použitie profesionálnymi pracovníkmi
b) oblasť použitia – SU 0 iné – inštitucionálna a komunálna oblasť
c) procesov – PROC8a Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) v nešpecializovaných zariadeniach
PROC 10 Aplikácia valčekom alebo štetcom

Proces	Aplikácia
PROC 8a	Preprava prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do kanistra, kontajnera, strojov a zariadení bez kontroly expozície – manuálne prelievanie koncentrátu
PROC 10 manuálne	Umývanie povrchov pomocou nástrojov s dlhou násadou (mopy a i.)
PROC 11	Nástrek aplikačného roztoku na povrchy a odsatie – strojová extrakcia
PROC 19	Ručné umývanie povrchov – kontakt rúk s aplikačným roztokom. Ručná údržba a čistenie strojov - zvyškové množstvo prípravku a manipulácia pri výmene náplne.

PROC 11 Nástrekové techniky v nepriemyselných zariadeniach

PROC 19 Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukou

- d) uvoľnenie do životného prostredia – ERC 8a Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch
e) výrobku – PC 35 Pracie a čistiace prostriedky

➤ PROCESY A SÚVISIACE ČINNOSTI:

Doba použitia: 8h/deň

Proces	Trvanie procesu	Ochrana očí	Och			Ochrana dýchacích orgánov
PROC 8a	15 min	áno	áno	Bežný pracovný odev	vetranie	
PROC 10 man	> 4 h	áno	áno	Bežný pracovný odev	vetranie	
PROC 11	> 4 h	nie	nie	Bežný pracovný odev	vetranie	
PROC 19	<4 h	áno	áno	Bežný pracovný odev	vetranie	

Teplota aplikačných roztokov: max 60 °C

Použitie: vnútorné prostredie

Max. teplota skladovania: 5-25 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PUREX T**

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Nahrádza verziu: 4.00

Strana 16 (celkom 17)

Verzia: 5.00

➤ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY NA OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE



Ochrana očí: Tesné priliehavé ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo tvárový štít.

Ochrana dýchacích orgánov: Vo vetraných priestoroch a pri použití podľa návodu nie je ochrana dýchacích ciest nutná. V prípade potreby zapnite lokálnu ventiláciu. Pri tvorbe výparov a aerosólov použite masku s filtrom typu A (podľa EN 14387+A1)

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba prieniku > 480min, hrúbka - 0,7 mm)

Ochrana povrchu tela: Pracovný odev látkový

➤ PRAVIDLÁ PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE A PRVÚ POMOC

vid' oddiel 4 a 7 karty bezpečnostných údajov

- Pri práci nie je dovolené jesť, piť, fajčiť a používať otvorený oheň. Dodržujte pravidlá osobnej hygieny.



Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne vypláchnuť vodou.



Skladujte mimo dosahu detí.



Po použití si umyte ruky.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.

➤ LIKVIDÁCIA ODPADU A OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia pri používaní profesionálnymi pracovníkmi : ERC8a** (Týka sa širokého použitia verejnosťou alebo profesionálnymi pracovníkmi. Použitie má (zvyčajne) za následok uvoľňovanie látok do ovzdušia alebo stokovej sústavy)
- **Maximálna povolená spotreba produktu v jednej prevádzke: 215 kg /deň**

Nespotrebované zvyšky a znečistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly znova nepoužívajte. Zabráňte úniku koncentrátného produktu do kanalizácie a vodných tokov.



Opis opatrení na zabránenie úniku koncentrátného produktu do kanalizácie a vodných tokov. Opatrenia riadenia rizík vo vzťahu k životnému prostrediu majú za cieľ zabrániť úniku koncentrátného produktu do kanalizácie a vodných tokov alebo do povrchových vôd v prípadoch, keď by takýto únik mohol spôsobiť výrazné zmeny pH. Pri vypúšťaní do otvorených vôd sa vyžadujú pravidelné kontroly hodnoty pH. Všeobecne platí, že



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení zmien nariadením (EU) 2020/878)

Obchodný názov: **PUREX T**

Dátum vyhotovenia / revízie: 30.4.2026

Nahrádza verziu: 4.00

Strana 17 (celkom 17)

Verzia: 5.00

vypúšťanie by sa malo vykonávať tak, aby zmeny hodnoty pH v povrchovej vode, do ktorej sa látka vypúšťa, boli úplne minimálne. Väčšina vodných organizmov vo všeobecnosti dokáže znášať hodnoty pH v rozmedzí 6-9.

Vypúšťanie roztokov po aplikácii do odpadových vôd nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné.

Dodatok: Tento scenár bol vytvorený na základe zhodnotenia zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie z dát poskytnutých dodávateľmi/výrobcami pre jednotlivé zložky (bezpečnostné listy, expozičné scenáre). Podmienky pre obmedzovanie expozície boli potom určené z dát pre najnebezpečnejšiu zložku prípravku. Pri školení a práci s prípravkom je nutné používať tento scenár spolu s kartou bezpečnostných údajov. V prípade, že tu chýba ďalšie možné použitie a aplikácia prípravku, kontaktujte výrobcu prípravku.