

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	čistiaci prípravok na umývanie riadu
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
Ulica, č.:	Garbiarska 2032
PSČ:	031 01
Obec/Mesto:	Liptovský Mikuláš
email	tilia@tilia.sk ;
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	044 – 5621074;
Zodpovedná osoba za KBÚ	cipova@rimi-rs.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	
Národné asistenčné pracovisko	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 (24h) (http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Eye Dam. 1. H318 Skin Irrit. 2 H 315	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované dráždivé účinky na oči a pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri náhodnom požití sa môže prejavíť dráždivý účinok na sliznice dutiny ústnej a zažívacieho traktu..	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi podzemných vôd, kanalizácie a pôdy	
Nebezpečné fyzikálno – chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálno –chemické účinky	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi		
2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H 315
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		


TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

2.2. Prvky označovania na obale	
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie	H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí H315 Dráždi kožu
Bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P280 Noste ochranné gumené rukavice. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla
EUH	-
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	Aniónové povrchovo aktívne látky 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %, parfum Konzervačná látka :Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone, colorant
Doplňujúce informácie na etikete	Doba spotreby 24 mesiacov; adresa výrobcu a telefón; e-mail: tilia@tilia.sk ; obsah zložiek; www.tilia.sk
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO), Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate
2.3.Iná nebezpečnosť	Zmes a ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia KBÚ, nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes aniónových tenzidov, vonnej kompozície, farby, konzervačnej látky a ďalších prídavných látok vo vode.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO)	Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]
--------------	--	-----------------------------------	---

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

			a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)
Koncentrácia	5-<15	<10	< 0,0015%
CAS	68891-38-3	1)97489-15-1 alebo 85711-69-9	55965-84-9
EC	500-234-8	307-055-2 alebo 288-330-3	220-239-6 a 247-500-7/ 613-167-00-5
Indexové č.			613-167-00-5
Registračné číslo.	01-2119488639-16-xxxx	1) 01-2119489924-20	-
podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 [CLP]	Skin Irrit. 2H315, Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 3 H412	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1,H 318 Skin Irrit. 2H315 Aquatic Chronic 3 H412	Skin Sens. 1;H317:
Špecifické koncentračné limity, M-faktory	Eye Irrit. 2: 5% < C < 10% Eye Dam. 1: C ≥ 10%	Acute Tox. 4: C > 60% Skin Irrit. 2: 10% < C ≤ 15% Eye Dam. 1: 15% < C ≤ 60% Eye Dam. 1: C > 60% Skin Irrit. 2: 15% < C ≤ 60% Eye Irrit. 2: 10% < C ≤ 15% Skin Irrit. 2: C > 60%	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6%
Expozičný limit	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení a R- viet sú uvedené v bode 16.

Obsahuje parfum v koncentrácií < 0,3 %. Parfum a ani zmes neobsahuje alergény.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Oboznámte s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v krči, nič mu nepodávajte ústami.	
	po vdýchnutí	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	po kontakte s očami	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	po kontakte s pokožkou	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	po požití	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia,

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

		treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môžu sa prejaviť symptómy:	<ul style="list-style-type: none"> • Pri náhodnom požití sa môže prejavovať dráždivý účinok na sliznice dutiny ústnej a zažívacieho traktu. • Dráždi kožu. • Spôsobuje vážne poškodenie očí
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Potreba dostupnosti špeciálnych prostriedkov na zabezpečenie špecifickej a okamžitej lekárskej liečby na pracovisku sa nepredpokladá.

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

Zmes nie je horľavá. Produkt sám horieť nebude, nie je samozápalný a ani výbušný. Horieť môže okolie a aj obaly produktov.

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.
	nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení vzniká zmes pevných, kvapalných častíc s plynov oxidy uhlíka a SOx. Okysličené zlúčeniny (aldehydy, atď)..
5.3. Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
Iné		Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstráňte. Noste ochranné gumené rukavice
	6.1.2. Pre pohotovostný personál	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné gumené rukavice a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom
6.1.3. Prímerané technické zabezpečenie		V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia . pre životné prostredie		Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a		Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď odstráňte, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

čistenia	<p>materiály: -PP vlákno, organické asorbenty a pod,</p> <p>Spôsob čistenia Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. V prípade rozliatia malého produktu , rozliati produkt pozbierať do mopu a opláchnuť vodou, vytrieť do sucha.</p>
6.4.Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Pri manipulácií zo zabaleným produktom nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia Vyvarujte sa rozliatiu produktu, hrozí nebezpečie pošmyknutia. Používajte ochranné gumené rukavice. Pred použitím si prečítajte etiketu. Dodržujte bezpečnostné pokyny na obale Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené . V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom ,alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné .Pri manipulácií sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami . Chráňte pred deťmi</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie. Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota +5- 35° C</p>
7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)					
	Názov/CAS	Priemerný		Hraničná		Upozornenie
		ml.m-3 (ppm)	mg.m-3	kategória	mg.m-3	
		nie je stanovené	-			-
Expoz.limit v rámci EÚ	nie je stanovené					
<p>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní</p>						

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom)

DNEL :

C12-14-ALKYLALKOHOLY, ETOXYLOVANÉ, SULFÁTY, SODNÉ SOLI.
(>1 <2.5 mol EO).

Nepriaznivé účinky (DNEL), dlhodobá expozícia

PRE PRACOVNÍKA DNEL	DERMÁLNA : DNEL =2750 mg/kg/deň	INHALAČNÁ: DNEL = 175 mg/m ³	
PRE POPULÁCIU:	ORÁLNA: DNEL = 15 mg/kg/deň	INHALAČNÁ: DNEL = 52 mg/m ³	DERMÁLNA: DNEL = 1650 mg/kg/den

SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE CAS number : 97489-15-1

PRE PRACOVNÍKA DNEL

Kožné, krátkodobé / miestne účinky: DNEL- 2,8 mg/cm ²	DERMÁLNE, dlhodobé, systémové účinky DNEL: 5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň	INHALAČNÉ, dlhodobé, systémové účinky DNEL :35 mg/m ³	DERMÁLNE dlhodobé / miestne účinky DNEL: 2,8 mg/cm ² DNEL
--	--	---	--

PRE VŠEOBECNÁ POPULÁCIU DNEL

Kožné, krátkodobé, miestne účinky DNEL :2,8 mg/cm ²	DERMÁLNE, dlhodobé , systémové účinky DNEL : 3,57 mg / kg hmotnosti / deň	INHALAČNÉ populácie dlhodobé / systémové účinky DNEL : 12,4 mg/m ³	ORÁLNE, populácie Dlhodobé / systémové účinky DNEL : 7,1 mg / kg hmotnosti / deň
--	---	--	--

PNEC hodnoty pre účinnú látku: Sodium Laureth Sulfate

PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l

PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l

PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny

PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny

PNEC pre STP: 10 mg / l

PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny

8.2.Kontroly expozície

8.2.1.Primerané technické zabezpečenie

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.
Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom.

8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie,

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

	koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	gumené rukavice pri dlhšom kontakte, najmä pri nezriedenej forme.
	bi) Ochrana tela	Pri dodržaní návodu na použitie nie je nutná
	c) Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcim spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky
	d) Tepelná nebezpečnosť	nevyžaduje si.
8.2.1 Kontroly environment. expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.2. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s očami. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Vzhľad:	Viskózna žltá kvapalina
b) Zápach:	Po použití parfume
c) Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
d) pH :	6,0-7,5 pri 20° C
e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) Počítateľná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
g) Teplota vzplanutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Rýchlosť odparovania	žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Hustota	1,02-1,05 g/cm ³
n) Rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný
o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
p) Teplota samovznietenia	žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Viskozita.	žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší	žiadne údaje nie sú k dispozícii

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

t) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Horný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Oxidačné vlastnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teplotám pod 5 ° a vyšším ako 35 ° C, zmena pH, UV žiarenie,
10.5. Nekompatibilné materiály	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri bod 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	
Akútna toxicita pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 > 2000 mg (potkan ,orálne)	
	LD50 > 2000 mg (potkan ,dermálne)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 2)	LD50 > 2000 mg (potkan ,orálne)	
	LD50 > 2000 mg (potkan ,dermálne)	
b) poleptanie kože /podráždenie kože	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. Dráždi kožu	
c) vážne poškodenie očí /podráždenie očí	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí	
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
e) mutagenita v zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

f)karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
g)Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
j)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1.Toxicita	Zmes je nie klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie . Pre zmes LC ₅₀ 96 hod. .ryby (mg.l ⁻¹) :údaj nie sú k dispozícii EC ₅₀ 48 hod. dafnie (mg. l ¹) : údaj nie sú k dispozícií IC ₅₀ 72 hod. riasy mg. l -1) : údaj nie sú k dispozícií Pre látky C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹): 7,1 EC ₄₈ h, dafnie (mg.l ⁻¹): 7,4 EC ₅₀ , 72 h, riasy (mg.l ⁻¹): 27,7 NOEC, dafnie (mg.l ⁻¹): 0,27 NOEC, ryby (mg.l ⁻¹): 1
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré vyhovujú nariadeniu Európskej Únie 648/2004/ES o detergentoch
12.3.Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii k dátumu revízie KBÚ. Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda : testy nie sú k dispozícii k dátumu revízie KBÚ Povrchové napätie a absorpcia: Údaje nie sú k dispozícii k dátumu revízie KBÚ.
12.4.Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii k dátumu revízie KBÚ.
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky , ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB
12.6.Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. Vyprázdnený obal označený, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: nemiešajte s prípravkami na báze chlóru</p>						
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . d) <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1"> <tr> <td>20 0130</td> <td>Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>200139</td> <td>Plasty</td> <td>0</td> </tr> </table>	20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0	200139	Plasty	0
20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0					
200139	Plasty	0					
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	<p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 409/2006 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>						
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.						
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	nevyžaduje si.						

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov

14.1.Číslo OSN	UN -	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 471/2011 Z.z.
- ZÁKON č. 409/2006 Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
 - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
 - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 o detergentoch
- Obsah VOC : = 0 % (EU, CH)**

Katalógové číslo odpadu: 20 01 30

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- **Označenie zmien:**

Kbú bola upravená podľa prílohy II platnej od 1.6.2015

Zmeny prevedené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie, podľa nariadenia 453/20110 a 1272/2008.

Klasifikácia bola prevedená výpočtom

Revízia zo dňa 4.6.2015 bolo zmenené :

Oddiel 2 : klasifikácia podľa CLP

Oddiel 13: doplnené testy k látkam

- Skratky a akronymy:
- DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
- PNEC – Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
- PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
- vPvB – látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

c) zoznam relevantných H-viet :

Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 3
Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat. neb. 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov :**

Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí a skúseno a súčasnej legislatíve. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu.

- **Rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami
- **Označenie obalu :**
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:
Nemusi byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:
Nemusi byť na obale umiestnené.
- **Ďalšie informácie:**

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných

TILIA



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia **č. 453/2010 EC**

Dátum vydania:	15.08.2005	Revízia : 5
Dátum revízie :	4.6.2015	
Názov výrobku:	TILIA – PRÍPRAVOK NA RIAD	

údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi
Informácia o zložkách v produktoch v zmysle Nariadenie EP a Rady(ES)č 648/2004/ES o detergentoch:
www.tilia.sk.