

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie:2

Strana: 1 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

TEP COMFORT

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: TEP COMFORT
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Ďalší názov zmesi: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -
- Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na čistenie kobercov a čalúnených súprav
- Neodporúčané použitia: -
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
- Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
- Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
- Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
- E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
- Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava
-

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 **Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:** nie je nebezpečný.

2.2 **Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

Vážne poškodenie očí 1 / Eye Dam 1/ . H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 2 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: TEP COMFORT

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedených

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT**Dátum vydania:** 9.7.2014**Vydanie:** 2**Strana:** 3 (10)**Dátum revízie:** 22.1.2015

na obale: 5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % akrylátový kopolymér,
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum:
LIMONENE, LINALOOL.

Obsahuje: sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón
/3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	R-vety
			Klasifikácia podľa EP a ES č.1272/2008	H-vety
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli sodné	menej ako 6%	dráždivý	R 36/38
			Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315,319
307-055-2 67701-26-2 01-2119489924-20- xxxx	sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli	5%	Škodlivý Dráždivý	R 22,38,41
			Akútna orálna toxicita 1 / Accute Tox. 1/ Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Dráždi kožu kat.2/Skin Irrit2/	H302,318, 315

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 4 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
 - 4.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
 - 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
 - 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
 - 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, okamžite vyhľadať lekára
 - 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska
 - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
 - 5.3 Rady pre požiarnikov:
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
 - 5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
 - 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
 - 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 5 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie: zmes určená len na čistenie kobercov a čalúnených súprav.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:
Hodnoty limitov expozície: nestanovuje sa
- 8.2 Kontroly expozície:
- 8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru
- 8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice
- 8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná
- 8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev
- 8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: priehľadná číra kvapalina bidlem až béžovej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C koncentrát): 6,5-8,0

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: -

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 6 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia: nestanovuje sa

Bod vznietenia: nestanovuje sa

Bod horenia: nestanovuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi ani jej zložiek

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi ani jej zložiek

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

sodná soľ ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg⁻¹): > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg⁻¹): > 300

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 7 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

-
- 11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
- 11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.
- 11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
- 11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.
-

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

- 12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

sodná sol ethoxysulfátu masného alkoholu (CAS 68891-38-3):

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 7,1

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l⁻¹): 0,1

EC₅₀, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 7,2

sodná sol C14-17-sec-alkansulfonové kyseliny (CAS 97489-15-1):

LC₅₀, 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l⁻¹): 1 - 10 (OECD 2003)

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9,81 (OECD 2002)

EC₅₀, 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 61 (OECD 2001)

NOEC, Pseudomonas putida, (mg.l⁻¹): 600

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii
- 12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 8 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky výrobku odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: -
 - IČN: -
 - správne expedičné označenie OSN: -
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: -, klasifikačný kód: -, Bezpečnostná značka: -
 - obalová skupina: -
-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 9 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R22 Škodlivý po požití.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doporučenie:

Preškóľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP COMFORT

Dátum vydania: 9.7.2014

Vydanie: 2

Strana: 10 (10)

Dátum revízie: 22.1.2015

16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel ,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport.

Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.