

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 1 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

ZUZKA saponát na riad citrón

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: ZUZKA saponát na riad citrón
 - Číslo CAS: neuvádza sa
 - Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
 - Indexové číslo: neuvádza sa
 - Registračné číslo: neuvádza sa
 - Názov látky: neuvádza sa
- 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -
Identifikované použitia zmesi : tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu.
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:** zmes nie je nebezpečná.

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

zmes nie je nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže podráždiť oči a kožu.

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 podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 2 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: ZUZKA saponát na riad citrón

Výstražný piktogram: neuvádza sa

Štandardné vety o nebezpečnosti: neuvádza sa

Bezpečnostné upozornenie: Uchovávať mimo dosahu detí.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené na obale:

5 - 15 % aniónové a menej ako 5 % neiónové tenzidy, parfum: LIMONENE, CITRAL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, farbivo.

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 dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia DSD*	R-vety**
			Klasifikácia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sol ethoxysulfátu mastného alkoholu (alcohols, C12-14, ethoxylated , sulfates, sodium salts)	< 5	Dráždivý	R 36/38
			Dráždivý pre kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-xxxx	kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (benzenesulfonic acid, C10- 13 alkyl derivs., sodium salt)	< 2	škodlivý Dráždivý	R 22-38-41
			Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždivý pre kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškodenie očí 1 (Eye Dam.1)	H302 H315 H318 H412

*) DSD = smernica Rady 67/548/EHS CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znenie R-viet a H-viet je uvedeno v bode 16

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 3 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
 - 4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch
 - 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, 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: žiadne známe
 - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: žiadne známe
 - 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, podzemných vôd ,kanalizácie a pôdy
-

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, pôdy
 - 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 4 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

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.
 - 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 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
 - 7.3. Špecifické konečné použitie: tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:
Hodnoty limitov expozície: nie sú stanovené
 - 8.2. Kontroly expozície:
 - 8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: dodržujte zásady bezpečnosti pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite
 - 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, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy
-

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: viskózna kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH /koncentrát pri 20°C/: 5,5 – 7,8

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 5 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
Tlak pary:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,033g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	celkom rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	
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:-
- 10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nie sú známe
- 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 nebezpečná pre zdravie človeka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 6 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

- 11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá a dráždivá pre kožu.
- 11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne podráždenie očí.
- 11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu kože.
- 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.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentech.
- 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: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje výrobok látky PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Výrobok je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, povrchových vôd, kanalizácie a pôdy.
-

TATRACHEMA ,výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 7 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia prípravku: znehodnotený výrobok zozbierať, rozpustiť v nadmernom množstve vody /1:100/ a zlikvidovať

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/: Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
- správne expedičné označenie OSN: -
- trieda nebezpečnosti pre dopravu: -
- obalová skupina: -
- nebezpečnosť pre životné prostredie: -
- osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
- doprava hromadného nákladu: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 8 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

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 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).

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.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ZUZKA saponát na riad citrón

Dátum vydania: 26.6.2002

Vydanie: 10

Strana: 9 (9)

Dátum revízie:

15.12.2003,8.12.2004,12.5.2005,23.5.2008,12.11.2008,4.6.2010,23.3.2012,12.6.2013,25.5.2015

16.2 Doporučenie:

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

16.3 Ďalšie informácie o výrobku:

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 2,3,11

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.