

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 1 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

CITRA cream

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: CITRA cream
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 : čistiaci krém na kuchynské zariadenia, umývadlá, smalt, nerez.
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 Rady č.67/548/EHS /DSD/ alebo smernice 1999/45/ES /DPD/ :

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Klasifikácia zmesi podľa Rady č.67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES	-
Prvky označovania:	

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 2 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

Výstražný piktogram:	-
Výstražné upozornenie:	-
Bezpečnostné upozornenie:	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Prvá pomoc:	-

2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže dráždiť oči a pokožku.

2.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi: Zmes je

závadnou látkou pre vodné prostredie.

Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

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

Možné nesprávne použitie zmesi: Nevystavujte sa účinkom zmesi. Prípravok nepoužívajte na lakované a plastové povrchy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Názov zložky	izotrídekanol, ethoxylovaný (2,5-5 EO)	alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované (5-15 EO)	hydroxid sodný
koncentrácia v (% hm.):	menej ako 5,0 %	menej ako 5,0 %	menej ako 0,5 %
CAS:	69011-36-5	106232-83-1	1310-73-2
ES (EINECS):	500-241-6	500-294-5	215-185-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream**Dátum vydania:** 5.5.2011**Vydanie:** 2**Strana:** 3 (9)**Dátum revízie:** 23.11.2012

Registračné číslo:	-	-	01-2119457892-27-xxxx
Symbol: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	Xi	Xi ,Xn	C
Symbol a klasifikácia: podľa EP a ES č.1272/2008	GHS 05 Vážne poškodenie očí kat.1/Eye Dam1/	GHS 05 Vážne poškodenie očí:Kat.1(Eye Dam.1) Akútna toxicita 4 (orálna) (Acute Tox. 4)	GHS 05 žieravosť kože 1A /Skin Corr.1A/ Korozívnosť na kovy/MET.Corr1/
R-vety/H výroky	R 41/H318	R 22,41 / H302,318	R 35 / H314,290
Klasifikácia: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	dráždivý	dráždivý ,škodlivý	žieravý
Signálne slovo: podľa EP a ES č.1272/2008	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity /NPEL/	-	-	priemerný 2 mg/m ³ krátkodobý - mg/m ³
PBT/ v PvB	-	-	-

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 okamžite 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 4 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

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 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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternosnými 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: čistiaci krém na kuchynské zariadenia, umývadlá, smalt, nerez.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 5 (9)

Dátum revízie:

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície: hydroxid sodný / CAS 1310-73-2/

NPEL krátkodobý - mg/m³

NPEL priemerný 2 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: 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 vôd a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: viskózna kapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH 9,5 – 11,5

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota 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.

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 6 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

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: nepoužívajte na lakované a plastové povrchy a predmety.

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. Konvečnou výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka.

hydroxid sodný (ES 215-185-5): (zdroj ESIS)

LD100, orálne, králik (mg.kg-1): 500

LD50, dermálne, králik, (mg.kg-1): 1350

Toxicita pri opakovaných dávkach : nestanovuje sa

Senzibilizácia: nestanovuje sa

Karcinogenita: nestanovuje sa

Mutagenita: nestanovuje sa

Toxicita pri reprodukcii: nestanovuje sa

Skúsenosti u človeka: Pri priamom kontakte môže dráždiť oči a pokožku.

Prevádzanie skúšok na zvieratách: zmes nebola testovaná

Ďalšie údaje: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 7 (9)

Dátum revízie:

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

- 12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná. Konvečnou výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
hydroxid sodný (zdroj ESIS)
LC50, 24 hod., ryba *Carassius auratus* (mg.l-1): 160
EC100, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 100
Deštrukcia, riasy (mg.kg-1): pH > 8,5
- 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: nie je stanovené
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.
-

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: znehodnotenú zmes 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/RID

- 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: -
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 8 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

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 chemikálii /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 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).

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CITRA cream

Dátum vydania: 5.5.2011

Vydanie: 2

Strana: 9 (9)

Dátum revízie: 23.11.2012

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.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

H-vety použité v oddieli č.3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Doporučenie:

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

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 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

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.