

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý, čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok na WC

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 1 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

DESI WC tekutý, čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

1. Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor výrobku: DESI WC

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Názov látky: neuvádza sa

1.2 Identifikované použitia zmesi : tekutý ,čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok na WC , rozpúšťa vodný kameň. Biocídna zmes.

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

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Rady č.67/548/EHS /DSD/ alebo smernice 1999/45/ES /DPD/ :

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá.

Klasifikácia zmesi podľa Rady č.67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES	R41
Prvky označovania:	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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


DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 2 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

Výstražný piktogram:	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">Dráždivý</p>
Výstražné upozornenie:	R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
Bezpečnostné upozornenie:	S2 Uchovávajte mimo dosahu detí. S25 Zabráňte kontaktu s očami. S39 Použite ochranu očí a tváre.
Prvá pomoc:	S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní výrobku:

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. Obsahuje senzibilizujúcu látku pentándiál, môže vyvolať alergickú reakciu pri vdýchnutí a pri styku s pokožkou.

2.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní výrobku: Výrobok je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Obsahuje pentándiál, vysoko toxický pre vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

2.4 Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené na obale: 5 -15% aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy, menej ako 5 % kyselina fosforečná, parfum: AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, COUMARIN, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, LINALOOL, účinná látka: 1500mg/kg glutaraldehyd, farbivo.

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

Možné nesprávne použitie zmesi:

Nepoužívajte spoločne s prípravkami obsahujúcimi aktívny chlór. Prípravok nie je vhodný na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte spoločne s alkalickými zmesami a zmesami obsahujúcimi chlór. Nevystavujte sa účinkom zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok**Dátum vydania:** 19.11.1999**Vydanie:** 19**Strana:** 3 (9)**Dátum revízie:** 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

ES (EINECS) CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemická látka	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa Rady č. 67/548/EHS	R-vety
			Klasifikácia podľa EP a ES č. 1272/2008	H-vety
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924- 24-xxxx	kyselina orthofosforečná	menej ako 5	žieravý, C	R 34
			žieravosť kože 1B (Skin Corr. 1B)Korozívna pre kovy /Met.Corr.1/	H290,314
203-856-5 111-30-8	pentándiál	1500mg/kg	ToxickýT,žieravýC,Senzibilizujúci,Ne bezpečný pre životné prostredie N.	R23/25,34, 42/43,50
			Akútna toxicita3,Respiračná senzibilizácia1,žieravosť kože kat.1B,Nebezpečnosť pre vodné prostredie1,kožná senzibilizácia1	H301,331,334, 314,400,317
209-406-4 577-11-7	sodná soľ diesteru kyseliny sulfojantárovej 2-ethylhexanolu	menej ako 7	dráždivý,Xi	R 38-41
			Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit. 2), Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H315,318
500-241-6 69011-36-5	alkohol iso- C13,poly/9/etoxylát	menej ako 5	škodlivý Xn, dráždivý Xi	R22,41
			Akútna toxicita4/orálna/, Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	302,318

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: vyčistiť oblasť nosohltanu (vysmrkaním), dýchať čerstvý vzduch
- 4.3 Pri styku s kožou: odstrániť kontaminovaný odev, a zasiahnutú pokožku umyť veľkým množstvom vody.
- 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

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci , dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 4 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005,26.6.2006,26.9.2006,7.12.2006, 29.1.2008,28.4.2008,28.10.2008, 18.5.2009,10.8.2009,2.6.2010,21.12.2011,21.3.2013

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

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: znehodnotený výrobok zozbierať plastovou lopatkou do náhradných obalov , a odvieŕť do miesta zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zbytky rozpustite v nadmernom množstve vody /1:100/ a spláchnite do kanalizácie.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dôkladne si prečítajte pokyny uvedené na etikete výrobku. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, chrániť pokožku a zrak osobnými ochrannými pomôckami (gumené rukavice, ochranné okuliare), po skončení práce je potrebné umyť si ruky teplou vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách od 5°C do 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3. Špecifické konečné použitie: čistí a dezinfikuje sociálne zariadenia.Biocídny výrobok.

8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície:

Kyselina fosforečná / CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý

2 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 5 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

NPEL priemerný 1 mg/m³

pentandiál / CAS 111-30-8/

NPEL hraničný 0,42 mg/m³

NPEL priemerný 0,21 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: lokálne odsávanie, vetranie, v prípade nutnosti použiť respirátor

8.2.1.2. Ochrana rúk: vyžaduje sa (ochranné rukavice)

8.2.1.3. Ochrana očí: vyžaduje sa (ochranné okuliare)

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: žiadne známe

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH / pri 20°C, 1% vodný roztok / : 2-4 -

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nehorľavá

Horľavosť: nehorľavá

Výbušné vlastnosti: medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,04g/cm³

Rozpustnosť:

-vo vode celkom rozpustný

-v iných rozpúšťadlách:

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 6 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia: nestanovuje sa

Bod vznietenia: nestanovuje sa

Bod horenia: nestanovuje sa

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok

10.2. Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: hliníkové povrchy, alkalické látky

Látka a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do styku: hliník.

Nebezpečné rozkladné produkty: dodržiavaním podmienok skladovania je výrobok stály.

11. Toxikologické informácie

11.1 Akutna toxicita: Zmes nebola testovaná. Údaje z ESIS:

Kyselina fosforečná (ES 231-633-2):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1530

LD₅₀, inhalačne, králik (mg.kg⁻¹): 1689

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 2740

Dráždivosť: Zmes dráždí oči a pokožku.

11.2 Toxicita pri opakovaných dávkách: Zmes nie je testovaná.

11.3 Senzibilizácia: Zmes nie je testovaná.

11.4 Karcinogenita: Zmes nie je testovaná.

11.5 Mutagenita: Zmes nie je testovaná.

11.6 Toxicita pre reprodukciu: Zmes nie je testovaná.

11.7 Skúsenosti u človeka: Zmes nie je testovaná.

11.8 Skúšky na zvieratách: Zmes nie je testovaná.

11.9 Další údaje: Výrobok pri správnom zaobchádzaní a dodržiavaní pracovnej hygieny nemá podľa skúseností žiadne vážne nebezpečné účinky na zdravie človeka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 7 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005,26.6.2006,26.9.2006,7.12.2006, 29.1.2008,28.4.2008,28.10.2008, 18.5.2009,10.8.2009,2.6.2010,21.12.2011,21.3.2013

12. Ekologické informácie:

Ekotoxicita: Zmes nie je testovaná.

Mobilita: Zmes nie je testovaná.

Persistencia a rozložiteľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch..

12.1 Bioakumulačný potenciál: Zmes nie je testovaná.

12.2 Výsledky poučenia PBT: Zmes nie je testovaná.

12.3 Iné nepriaznivé účinky: Prípravok je nebezpečnou závadnou látkou pro vodné prostredie, je veľmi toxický pro vodné organizmy. Zabraňte havarijnému úniku prípravku do povrchových a podzemných vôd a kanalizácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Spôsoby zneškodnenia prípravku: znehodnotený výrobok posypať práškovým vápenným hydrátom, v teréne sa dôkladne preleje vodou, aby vápenný hydrát prenikol dostatočne do pôdy

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.

14. Informácie o doprave

Kemlerov kód: - UN-číslo: - IMDG-EMS: - IMDG-MFAG: -

14.1. Železničná preprava:

-

14.2. Cestná preprava:

-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci, dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 8 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005, 26.6.2006, 26.9.2006, 7.12.2006, 29.1.2008, 28.4.2008, 28.10.2008, 18.5.2009, 10.8.2009, 2.6.2010, 21.12.2011, 21.3.2013

14.3. Letecká preprava:

-

14.4. Námorná preprava:

-

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.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

DESI WC tekutý čistiaci , dezinfekčný a dezodoračný prostriedok

Dátum vydania: 19.11.1999

Vydanie: 19

Strana: 9 (9)

Dátum revízie: 3.12.2001, 14.11.2003, 27.11.2003, 2.12.2003, 31.3.2004, 21.2.2005, 3.6.2005,26.6.2006,26.9.2006,7.12.2006, 29.1.2008,28.4.2008,28.10.2008, 18.5.2009,10.8.2009,2.6.2010,21.12.2011,21.3.2013

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

16. Iné informácie

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R22 Škodlivý po požití.

R23/25 Toxický pri vdýchnutí a po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H-vety použité v oddieli č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: revízia oddielov:2,3,11,12,15,16.

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.

