

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 1 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

SIFO gel

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: SIFO gel

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 sifónov, odpadov, potrubia.

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:

Dráždivý. R36/38 Dráždi oči a pokožku.

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

Dráždi kožu 2 /Skin Irrit. 2/ . H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2/Eye Irrit.2/ H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže dráždiť kožu a vážne podráždiť oči.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 2 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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.

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: SIFO gel

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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 / tel.č.02/54774166 /alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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 uvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 3 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,13.1.2015

na obale: menej ako 5 % hydroxid sodný, zahusťovadlo.

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

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Nepoužívajte spoločne so zmesami obsahujúcimi kyseliny. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov.

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
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27- xxxx	hydroxid sodný	menej ako 2%	žieravá	R 35
			Žieravosť kože 1A /Skin Corr.1A/ Korozívnosť pre kovy 1/Met. Corr.1/	H314 H290

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúce 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 pretrvávajúcích 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 4 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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.

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 na čistenie sifónov, odpadov, potrubia

.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 5 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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 2,0 mg/m³

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: viskózna kvapalina bielej až žltej farby

Zápach (vôňa): po surovinách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C koncentrát): nestanovuje sa

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.

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 6 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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: zmes môže reagovať s kyslými látkami za vzniku tepla. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zliatiny/.
- 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: zmes môže reagovať s kyslými látkami za vzniku tepla. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zliatiny/.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
- 10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny a ich zmesi,
- 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.
- 11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
- 11.1.2 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, neobsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu dýchacích ciest a kože.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 7 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

- 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:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LC₅₀, 24 hod., ryba *Poecilia reticulata* (mg.l⁻¹): 145

EC₅₀, 24 hodín, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 76

EC₅₀, 15 min., *Photobacterium phosphoreum* (mg.l⁻¹): 22

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: zahušťovadlo je biologicky dobre rozložiteľné
- 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.
-

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 8 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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 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.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 9 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

H-vety použité v oddieli č.3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí..

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

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.

SIFO gel

Dátum vydania: 3.12.2001

Vydanie: 11

Strana: 10 (10)

Dátum revízie:

11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,30.1.2006,22.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,30.3.2012,19.5.2014,
13.1.2015

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: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16

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.