

DUOPOL trgovina in storitve d.o.o.
TRŽAŠKA CESTA 135, LJUBLJANA

FILMAX + TERMAKIL®

Datum izdaje : 15.07.2013
Datum prejšnje izdaje: -**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**Trgovska oznaka **FILMAX + TERMAKIL®**
Snov/zmes zmes-**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe: zaščitna tekočina za ogrevalne sisteme

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaDobavitelj: FACOT CHEMICALS s.n.c. Via Crema, 44 -26010 CAPRALBA
(CR), TEL.: 0373 450642 faks: 0373 450751, e-naslov:
info@facot.it., www.facot.it.Vnašalec v RS: DUOPOL, D.O.O. TRŽAŠKA C. 135, LJUBLJANA TEL: 386 1 2425
583 e-naslov: info@duopol.siElektronski naslov odgovorne
osebe za sestavo varnostnega lista: msds@facot.it**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefonska št. proizvajalca med delovnim časom: 0373 450642
Klic v sili v Sloveniji: 112**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008
H319 – Povzroča hudo draženje oči.Razvrstitev v skladu z DIREKTIVO 67/548/EGS ali 1999/45/ES
/**2.2 Elementi etikete**

Razvrstitev na podlagi uredbe 1272/2008

Piktogrami za nevarnost:

GHS07



DUOPOL trgovina in storitve d.o.o.
TRŽAŠKA CESTA 135, LJUBLJANA

FILMAX + TERMAKIL®

Datum izdaje : 15.07.2013
Datum prejšnje izdaje : -Stavki o nevarnosti:H319 – Povzroča hudo draženje oči.
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.Previdnostni stavki:

Previdnostni stavek – preprečevanje:

P210 – Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P403 – Hraniti na dobro prezračevanem mestu.**P261** – Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P262 – Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Previdnostni stavek – odziv:

P281 – **Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.**
P301 + P310 – **PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.**

Previdnostni stavek – shranjevanje:

P102 – Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek – odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu zbiratelju odpadkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmes**

Kemijsko ime	ES št.	REACH reg.št.	CAS	Indeks št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Dir. 64/548	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden) bis-phosphonic	223-267-7		3794-83-0		5-10	Xi, R36	H319
2-amino-2-metilpropanol	204-709-8		124-68-5	603-070-00-6	5-10	Xi, R36, 38, 52/53	H319, H315, H412
1-2benzothiazol-3(2H)-one	220-120-9		2634-33-5	613-088-00-6	0,1-1	Xn 22, 38,41,43	H302, H315, H318, H317, H400

Sestavine v skladu z Uredbo 648/2004:

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje	V primeru nehotenega vdihavanja poškodovanca premakniti na dobro prezračen prostor. Posvetovati se je potrebno z zdravnikom.
Stik s kožo	Odstraniti kontaminirana oblačila in obutev. Prizadeto mesto takoj sprati z veliko vode.
Stik z očmi	Oči sprati z veliko vode tudi pod vekami, spirati vsaj 15 min. Posvetovati se je potrebno z oftalmologom.
Zaužitje	Ne izzovite bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne zaužiti ničesar brez posvetovanja z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
ni podatka**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
ni podatka**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje****Primerna sredstva za gašenje** Vsebinsko posod in embalaže gasite z vodno prho.**Neprimerna sredstva za gašenje** Jih ni.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Izogibajte se vdihavanju plina, in dima

Posebne nevarnosti ni podatka**5.3 Nasvet za gasilce****Splošno** ni podatka**Posebna varovalna oprema za gasilce** V primeru požar uporabiti izolirni dihalni aparat, ki je neodvisen od okoliškega zraka in popolno zaščitno obleko.**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošne informacije** Uporabljati osebno varovalno opremo.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi****Splošne informacije** Izdelek ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico (v okolje)**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlito tekočino pobrati z absorpcijskim sredstvom.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke**Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibajte se vdihavanju hlapov. Uporabljajte zaščito rok; glej točko 8. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

Napotki za varno ravnanje Hraniti ločeno od drugih kemikalij.

Preprečitev požara in eksplozije /

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

Nezdružljivi materiali

7.3 Posebne končne uporabe ni podatka

Opozorila za varno ravnanje:

Napotki za zaščito pred požarom in eksploziji:

Skladiščenje:

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Zagotoviti dobro prezračevane skladiščne prostore

Napotki za skupno skladiščenje: Hraniti ločeno od gorljivih snovi

Druga navodila za skladiščne pogoje: Hranite v tesno zaprti posodi na varnem in prezračevanem mestu.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti sestavin

TLV-TWA: /ppm

TLV-STEL: / ppm

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično/tehnološki nadzor ni podatka

Osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Med uporabo ne jesti ali piti. Pred odmori in ob zaključku dela si je potrebno umiti roke.

Zaščita dihal Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna. Če je potrebna: delna maska s filtrom P2 (EN 143)

Zaščita rok Nositi je potrebno zaščitne rokavice: gumijaste ali plastične (EN 374-1/ EN374-2/ EN374-3).

Zaščita za oči Uporaba zaščitnih očal EN 166. Na delovišču zagotovite možnost izpiranja

oči.

Zaščita kože in telesa Primerna obleka in obutev, da se prepreči stik s kožo.**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina
Vonj	Značilen mehak
Mejne vrednosti vonja	/
pH	11,0
Tališče/ledišče	Ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	/
Plamenišče	/
Hitrost izparevanja	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Parni tlak	
Parna gostota	
Relativna gostota	1,020
Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	/
Temperatura razpadanja	
Viskoznost	
Eksplozivne lastnosti	
Oksidativne lastnosti	

9.2 Drugi podatki

HOS (direktiva 1999/13/ES)

-

HOS (hlapni ogljik)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

pri povišani temperaturi se lahko pojavijo zdravju škodljivi hlapi

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije

-

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izognitiPogoji, ki se jim je /
treba izogniti**10.5 Nezdružljivi materiali**Materiali, ki se jim je
potrebno izogniti

kislina, oksidanti, reducenti, neorgansko žveplo, elementarne kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnjeNevarni produkti
razgradnje

ni podatka

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

11.1.2.1. (a) akutna strupenost;

Pri požiranju nastanejo posledice v ustni votlini, grlu, želodcu in prebavnem traktu.

Opozorila: kumulativni toksični učinki so lahko povzročeni bodisi od hitre absorpcije preko kože, kakor tudi od vdihavanja.

(b) draženje;

Stik s kožo: poškodbe kože pri daljši izpostavljenosti..

Stik z očmi: vzdraženost

(c) jedkost;

(d) preobčutljivost;

DUOPOL trgovina in storitve d.o.o.
TRŽAŠKA CESTA 135, LJUBLJANA

FILMAX + TERMAKIL®

Datum izdaje : 15.07.2013
Datum prejšnje izdaje: -

- (e) strupenost pri ponovljenih odmerkih; ni podatka
- (f) rakotvornost; ni podatka
- (g) mutagenost; ni podatka
- (h) strupenost za razmnoževanje: ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni podatka

12.4 Mobilnost**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

ni podatka

12.6 Drugi škodljivi učinki

Upoštevajte dobro varnostno prakso pri delu, tako da izdelek ne bo uhajal v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki

Ne izprazniti v odtoke ali vodovje. Oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Koda odpadka (EWC)

15 01 02 plastična embalaža

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Zakon o varstvu okolja z vsemi njegovimi dopolnitvami in spremembami

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka /

14.2 Pravilno odpremno ime UN: /

ADR/RID: /

IMDG: /

DUOPOL trgovina in storitve d.o.o.
TRŽAŠKA CESTA 135, LJUBLJANA

FILMAX + TERMAKIL®

Datum izdaje : 15.07.2013
Datum prejšnje izdaje: -

ICAO-TI / IATA-DGR: /

14.3 Razredi nevarnosti prevozaADR/RID razred :
Klasifikacijska koda:
Omejena količina:
Tabla za nevarnost:
Nalepka:

14.4 Skupina pakiranja:

14.5 Nevarnosti za okolje: -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: -

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

1907/2006 (REACH); 1272/2008

Predpisi o transportu: ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35 Amdt.)

Nemčija – predpisi:

- Razred ogroženosti voda: 2 (ogroža vodo) , v skladu z VwVwS

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.**16. DRUGI PODATKI**

Vir varnostnega lista: originalni varnostni list IZDELEK

Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov**Uredba (ES) št 1272/2008**

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H302 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H400 – Zelo strupeno za vodne organizme.

16.3. Datum prejšnje izdaje: -

DUOPOL trgovina in storitve d.o.o.
TRŽAŠKA CESTA 135, LJUBLJANA

FILMAX + TERMAKIL®

Datum izdaje : 15.07.2013
Datum prejšnje izdaje: -**16.5. Okrajšave in akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
EC50 = Median effective concentration
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske snovi
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

-----**Konec varnostnega lista**