

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER**

- **Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** ljepilo
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
TKK d.o.o.
Srpenica 1
5224 Srpenica
Slovenija
- **Distributer:**
TKK d.o.o. Sarajevo
Briješće polje 15
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina

- **Tel:** +387 33 46 46 87 **Fax:** +387 33 46 89 03 **e-mail:** office@tkk.ba

- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: info@tkk.si
- **Broj telefona za izvanredna stanja** 124

2 Identifikacija opasnosti

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
Proizvod nije razvrstan sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

- **Elementi označavanja**
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dodatni podaci:** Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.

3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Kemijska svojstva: Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 25322-69-4 NLP: 500-039-8	Propilen glikol ☠ Ak. toks. 3, H301	6-8%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimetoksi(vinil)silan ☠ Zap. tek. 3, H226; ☠ TCOP 2., H373; ☠ Ak. toks. 4, H332	1-2%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(Trimetoksisilil)propilamin ☠ Ozlj. oka 1, H318; ☠ Nadraž. koža 2, H315; Zap. tek. 4, H227	1,5-2%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Titanijev dioksid	1-2%

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.10.2019

Revizija: 11.10.2019

Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER

(Nastavak sa strane 1)

4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Upute za liječnika:**
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere gašenja požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nepotrebno
- **Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.10.2019

Revizija: 11.10.2019

Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER

(Nastavak sa strane 2)

- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:**
Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Podaci iz literature i od proizvođača:
Nije potrebno.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Pastozan
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **pH vrijednost:** Nije određeno.
- **Promjena stanja**
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Početno vrelište i raspon vrenja:** Neodređen.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.
- **Temperatura raspada:** Nije određeno.
- **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.10.2019

Revizija: 11.10.2019

Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER

(Nastavak sa strane 3)

- | | |
|--|--|
| · Granice eksplozivnosti: | |
| Donja: | Nije određeno. |
| Gornja: | Nije određeno. |
| · Tlak pare: | Nije određeno. |
| · Gustoća: | Neodređen. |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije određeno. |
| · Brzina isparavanja | Nije određeno. |
| · Topivost u / Miješanje s vodom: | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: | Nije određeno. |
| · Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije određeno. |
| kinematička: | Nije određeno. |
| · Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne raspada se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Toksikološke informacije

· Informacije o toksikološkim učincima

· Akutna toksičnost

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

CAS: 13463-67-7 Titanijev dioksid

Oralno	LD50	>20.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>10.000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	>6,82 mg/l (štakor)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Ne nadražuje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Ne nadražuje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.

12 Ekološke informacije

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.10.2019

Revizija: 11.10.2019

Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER

(Nastavak sa strane 4)

- **Zagađeni dijelovi okoliša:**
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Općenito ne zagađuje vodu
- **Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

14 Informacije o prijevozu

- | | |
|--|------------------|
| · UN broj | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · Pravilno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR | poništava |
| · ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Opasnosti za okoliš | |
| · Zagađivač mora: | Ne |
| · Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

15 Informacije o propisima

- **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
- **Dijelovi GHS naljepnice/oznake** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

HR

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.10.2019

Revizija: 11.10.2019

Naziv proizvoda: TERMOFIX POWER

(Nastavak sa strane 5)

16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Skraćenice i kratice:

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Zap. tek. 4: Zapaljive tekućine – 4. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2: Nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Nadražujuće za oko – 1. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

HR