

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Silifob K**


---

- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Območje uporabe**
  - SU19 Gradbeništvo
  - SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
  - SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
  - SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Uporaba snovi / priprava**
  - Zaščitno impregniranje
  - Hidrofobna impregnacija za klinker
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
  - TKK d.o.o.
  - Srpenica 1
  - 5224 Srpenica
  - Slovenija
- **Področje/oddelek za informacije:**
  - Tel: +386 (0) 5 384 13 00
  - Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
  - e-mail: info@tkk.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
  - Posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom.
  - V primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
  - **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
    - Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

---

  - **2.2 Elementi etikete**
  - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
    - Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
  - **Piktogrami za nevarnost**
- 
- GHS08
- **Opozorilna beseda** Nevarno
  - **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
    - Naphta, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene)
  - **Stavki o nevarnosti**
    - H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
  - **Previdnostni stavki**
    - P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
    - P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
    - P103 Pred uporabo preberite etiketo.
    - P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
    - P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

**Trgovsko ime: Silifob K**

(nadaljevanje od strani 1)

P331 NE izzvati bruhanja.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**· Dodatni podatki:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**· 2.3 Druge nevarnosti****· Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**· Nevarne sestavine:**

64742-48-9	Naphta, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene)	< 50,0%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Nevarnost** Nevarnost pljučnice.**· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****· 5.1 Sredstva za gašenje****· Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku**· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.

**· 5.3 Nasvet za gasilce**· **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.**· Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

**Trgovsko ime: Silifob K**

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. (nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

#### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

#### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### · Skladiščenje:

##### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.

Hraniti samo v originalni posodi.

##### · Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.

##### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

##### · Kategorija skladiščenja:

Razred skladiščenja: 10 - Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3A ali 3B.

#### · 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### · 8.1 Parametri nadzora

##### · Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

##### · Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

**Trgovsko ime: Silifob K**

(nadaljevanje od strani 3)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema:

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

#### Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

#### Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

#### Material za rokavice

Butilkavčk

Rokavice iz gume.

Izbira ustreznih rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

#### Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

#### Zaščita oči: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

#### Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

#### Videz:

- Oblika:** tekoč
- Barva:** rumenkast
- Vonj:** podoben bencinu
- Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

**Vrednost pH** Ni določen.

#### Sprememba stanja

- Tališče/območje taljenja:** ni določen
- Vrelišče/območje vretja:** 180 °C

**Plamenišče:** 62 °C

**Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

**Temperatura vnetišča:** 240 °C

**Temperatura razgradnje:** Ni določen.

**Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

**Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

Trgovsko ime: Silifob K

(nadaljevanje od strani 4)

· Meje eksplozije:	
spodnja:	0,6 Vol %
zgornja:	7,0 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	1 hPa
· Gostota pri 20 °C:	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota:	Ni določen.
· Gostota hlapov:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja:	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se ne oz. malo meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična:	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	46,8 %
VOC (EC)	46,8 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid  
Saje.
- **Drugi podatki:**  
Proizvod lahko gori. Pri segrevanju se hlapnost in pritisk povečata - nevarnost vžiga.  
Po uporabi delovne pripomočke (krpe) namočimo v vodo, da preprečimo možnost samovžiga.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
  - **Akutna strupenost**
- |   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:                                 |      |                   |
| <b>64742-48-9 Naphta, hydrotreated heavy (contains &lt; 0,1% benzene)</b> |      |                   |
| oralen  | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| dermalen  | LD50 | >5000 mg/kg (rab) |
- **Primarno draženje:**
  - **Jedkost za kožo/draženje kože** Draži kožo in sluznico.
  - **Resne okvare oči/draženje** Dražilni učinek
  - **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Učinek senzibilizacije ni znan

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

**Trgovsko ime: Silifob K**

(nadaljevanje od strani 5)

- **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)**  
Alifatski ogljikovodiki dražijo kožo in sluznico, kožo razmastijo in pri vdihavanju delujejo narkotično.  
Ob direktnem delovanju na pljuča (aspiracija), lahko povzročijo vnetje pljuč.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstoynost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** V organizmih se ne kopiči.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
  - **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
  - **Klasifikacijski seznam odpadkov**
- |           |                        |
|-----------|------------------------|
| 13 08 99* | drugi tovrstni odpadki |
|-----------|------------------------|
- **Neočiščena embalaža:**
  - **Priporočilo:**  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.  
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 UN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Kategorija** odpade
- **14.4 Embalažna skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.06.2015

Sprememba 17.06.2015

**Trgovsko ime: Silifob K**

(nadaljevanje od strani 6)

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>· 14.5 Nevarnosti za okolje:</b>   |              |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Ne           |
| <b>· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                     | Ni uporaben. |
| <b>· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b> | Ni uporaben. |
| · <b>UN "model regulation":</b>   | -            |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Državni predpisi:**
- **Slovenski predpisi:**  
 Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 - ZVZD-1)  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06, 18/06 - popr. in 43/11 - ZVZD-1)  
 Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11) Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11)  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr. in 18/14)
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **Okrajšave in akronimi:**  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**  
Prva izdaja varnostnega lista: Februar 2001  
Izdaja št.: 6