

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015


ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

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

- **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
 - SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Uporaba snovi / priprava**
 - Zaščitno impregniranje
 - Silikonska impregnacija za zaščito anorganskih poroznih materialov pred atmosfersko vodo.
- **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.
 - P331 NE izzvati bruhanja.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

(nadaljevanje od strani 1)

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)	< 95%
	⚠ 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 ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

- **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.

- **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:**

CO₂, 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: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Zavarovati vire vžiga.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost od eksplozije.
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino, direktnim sončnim žarčenjem in temperaturo nad 50 °C.
- **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 seznamí.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

(nadaljevanje od strani 3)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

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.

Filter AX.

Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Rokavice / obstojne v topilu.

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

Izbira ustrezne 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: prozoren

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.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

(nadaljevanje od strani 4)

· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	0,6 Vol %
zgornja:	7,0 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	1 hPa
· Gostota:	Ni določena
· Relativna gostota pri 20 °C	ca. 0,8 g/cm ³
· 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:	ca. 90 %
VOC (EC)	ca.90 %
· 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 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Saje.
- **Drugi podatki:**
Pripravek ni vnetljiv, vendar lahko gori. Pri segrevanju se hlapnost in pritisk močno povečata - nevarnost vžiga in eksplozije.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
 - **Akutna strupenost**
 - **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
- | | | |
|---|------|-------------------|
| 64742-48-9 Naphta, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene) | | |
| oralen | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
- **Primarno draženje:**
 - **Jedkost za kožo/draženje kože** Draži kožo in sluznico.
 - **Resne okvare oči/draženje** Dražilni učinek

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

(nadaljevanje od strani 5)

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)**
Alifatski ogljikovodiki dražijo kožo in sluznico, kožo razmastijo in pri vdihovanju 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 Obstočnost 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 2 (lastna uvrstitev): 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:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 UN-številka (spodnja na oranžni tablici) | Odpade. |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Odpade. |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Odpade. |
| · 14.4 Embalažna skupina | Odpade. |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| · Marine pollutant: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.07.2015

Sprememba 16.07.2015

Trgovsko ime: Silifob B

(nadaljevanje od strani 6)

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

Ni uporaben.

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.: 8