

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

### ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

#### 1.1 Identifikacija tvari ili smjese.

Trgovačko ime: Prefa Falzgel.

#### 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju:

Uporaba: Brtvila.  
Za profesionalnu upotrebu.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Dobavljač: PREFA Aluminiumprodukte GmbH  
Werkstraße 1  
A-3182 Marktl/Lilienfeld  
Austria  
Tel.: +43 2762 502 0  
Fax: +43 2762 502 874  
E-mail odgovorne osobe: office@prefa.com

Proizvođač: Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille  
Sweden  
Tel: +46-31 44 73 10 Fax:  
+46 31 44 95 81  
E-mail odgovorne osobe: purchasing@sunco.se

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112.

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP): Flam.  
Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

2.2 Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami/znakovi opasnosti:



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

### Oznaka opasnosti:

Upozorenje

### Oznake upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Oznake obavijesti:** P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P501

Sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

### 2.3 Ostale opasnosti:

Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB, REACH 1907/2006 XIII. No additional information is available.

## ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

### 3.2 Smjese:

CAS/EC:	REACH:	Ime	%	Razvrstavanje prema
64742-48-9 919-857-5	01-2119463258-33	Ugljikovodici, C9-C11, nalkani, izoalkani, ciklički <2%	50-60	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304*, STOT SE 3; H336.
- 918-481-9	01-2119457273-39	Ugljikovodici, C10-C13, nalkani, izoalkani, ciklički <2%	10-15	Asp. Tox. 1; H304
- 937-094-6	- -	Amid Wax	0-<1	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 4; H413

\*) Proizvod je pasta, klasifikacija H304 se zato isključuje na temelju vrijednosti viskoznosti (>20cSt, vidi odjeljak 9).

Ova tablica prikazuje samo opasne tvari za koje je CLP klasifikacija već dostupna. Za cjelokupan sadržaj H upozorenja spomenutih u ovom odsjeku, pogledati odsjek 16.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći:

- Opće napomene:** Nazovite Informacijski centar za otrove za savjet o liječenju. U slučaju sumnje obratite se liječniku.
- Nakon udisanja:** Osigurajte svjež zrak; u slučaju pritužbi obratite se liječniku.
- Nakon dodira s kožom:** U slučaju kontakta s kožom, skinite zagađenu odjeću. Kožu isperite vodom/istuširajte se. U slučaju dugotrajne iritacije kože, obratite se liječniku. Redovito koristite kremu za kožu kako biste spriječili suhu kožu.
- Nakon dodira s očima:** Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Nakon gutanja:** NEMOJTE izazivati povraćanje. Isperite usta i popijte puno vode ili par čaša mlijeka. Nazovite liječnika ako je progutana veća količina.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:

Liječiti simptomatski.

Posjetite liječnika i pokažite ovaj sigurnosni list.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, pjena ili vodeni sprej.

Također je moguće gašenje požara pijeskom / zemljom.

#### Neprikladna sredstva:

Vodeni mlazovi se ne bi trebali koristiti, jer oni mogu raširiti vatru.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Mogu se emitirati zapaljive pare. Pare su teže od zraka i mogu se širiti po podu.

Opasni proizvodi izgaranja: Ugljični monoksid i ugljični dioksid.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom, komplet za zaštitu od isijavanja topline. Use water spray to cool unopened containers.

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

Informacije o osobnoj zaštiti potražite u odjeljku 8. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Isključite sve izvore zapaljenja.

**6.2 Mjere zaštite okoliša:** Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:**

Pokupiti upijajućim materijalom (na primjer univerzalnim upijačem). Sa prikupljenim materijalom postupajte u skladu s važećim propisima o otpadu.

**6.4 Uputa na druge odjeljke:** Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:**

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:**

Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Pazite da proizvod ne prodre u pod. Čuvati ga dalje od oksidirajućih sredstava. Ambalažu čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od grijanja / pregrijavanja / sunčeve svjetlosti. Čuvati na hladnom mjestu. Temperatura skladištenja:  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:**

Nemojte koristiti ništa drugo osim navedenog u odjeljku 1.2.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

**8.1 Nadzorni parametri:**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**DNEL/PNEC:**

-

**8.2 Nadzor nad izloženosti.**

Navedena zaštitna oprema je indikativna. Procjena stvarnih rizika može dovesti do drugih zahtjeva.

**Odgovarajući upravljački uređaji:**

Radite u dobro prozračenom prostoru. Možda će biti potrebna mehanička ventilacija i lokalni ispušni plin.

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom rukovanja. Operite ruke nakon upotrebe. Koristite kremu za kožu kako biste izbjegli suhu kožu.

### Osobna zaštitna oprema:

Treba koristiti samo osobnu zaštitnu opremu s oznakom CE.



### Zaštitu dišnih putova::

Ako ventilacija nije dovoljna, morate osigurati odgovarajuću zaštitu dišnih organa - filter A/P2 – EN 14387.

### Zaštitu ruku:

Nosite zaštitne rukavice ako postoji opasnost od izravnog kontakta. EN 374. Opcija: Rukavice od nitrila i neoprena  $\geq 480$  minuta. Debljina materijala: 0,2 - 0,4 mm.

### Zaštitu očiju:

Nosite zaštitne naočale ako postoji rizik od kontakta. EN 166.

### Zaštita tijela:

Zaštita tijela:

### Opasnost od topline:

Proizvod je klasificiran kao zapaljiv i može ispuštati zapaljive pare.

### Nadzor nad zaštitom okoliša:

Vidi odjeljak 6.2.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

Agregatno stanje:	Tekućina/Tjestenina
Boja:	Bezbojna
Miris:	Karakterističan
Talište/ledište:	Nema podataka/nije važan
Vrelište ili početno vrelište i raspon	
Temperatura vrenja:	160°C
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para. Nema
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	podataka/nije važan 41°C
Plamište:	Nema podataka/nije važan
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka/nije važan
Temperatura raspadanja:	Nema podataka/nije važan
pH:	>40 cSt
Kinematička viskoznost:	Netopljiv u vodi, ali topljiv u većini otapala
Topljivost:	Nema podataka/nije važan
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda: Tlak	Nema podataka/nije važan
pare:	Nema podataka/nije važan
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka/nije važan
Relativna gustoća pare:	Nema podataka/nije važan
Svojstva čestica:	Nema podataka/nije važan

## 9.2 Ostale informacije.

### 9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti.

Eksplozivi:	Proizvod nije eksplozivan
Zapaljivi plinovi:	Proizvod može ispuštati zapaljive plinove
Aerosoli:	Nema podataka/nije važan
Oksidirajući plinovi:	Nema podataka/nije važan
Plinovi pod tlakom:	Nema podataka/nije važan
Zapaljive tekućine:	Proizvod se sastoji od zapaljive tekućine
Zapaljive krute tvari:	Nema podataka/nije važan
Samoreagirajuće tvari i smjese:	Nema podataka/nije važan
Piroforne tekućine:	Nema podataka/nije važan
Piroforne krute tvari:	Nema podataka/nije važan
Samozagrijavajuće tvari i smjese: Tvari	Nema podataka/nije važan
i smjese koje u dodiru s vodom	Nema podataka/nije važan
Ispuštaju zapaljive plinove:	Nema podataka/nije važan
Oksidirajuće tekućine:	Nema podataka/nije važan
Oksidirajuće krute tvari: Organski	Nema podataka/nije važan
peroksidi:	Nema podataka/nije važan
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	Nema podataka/nije važan
Desenzitirani eksplozivi:	Nema podataka/nije važan

### 9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike.

Mehanička osjetljivost:	Nema podataka/nije važan
Temperatura samoubrzane polimerizacije:	Nema podataka/nije važan
Nastanak eksplozivnih smjesa prašine i	Nema podataka/nije važan
zraka:	Nema podataka/nije važan
Kisela/alkalna rezerva:	Nema podataka/nije važan
Brzina isparavanja:	Nema podataka/nije važan

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

Mješljivost:	Nema podataka/nije važan
Vodljivost:	Nema podataka/nije važan
Korozivnost:	Nema podataka/nije važan
Skupina plinova:	Nema podataka/nije važan
Redoks-potencijal:	Nema podataka/nije važan
Potencijal tvorbe radikala:	Nema podataka/nije važan
Fotokatalitička svojstva.	Nema podataka/nije važan

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost:** Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:**  
Mogu nastati u dodiru s neprikladnim uvjetima i nekompatibilnim materijalima, vidi odjeljke 10.4 i 10.5.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:**  
Stabilan pod preporučenim uvjetima skladištenja. Vidi odjeljak 7.
- 10.5 Inkompatibilni materijali:**  
Oksidirajuća sredstva.
- 10.6 Opasni proizvodi raspada:**  
Opasni proizvodi izgaranja: Ugljični monoksid i ugljični dioksid.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima:

- Akutna toksičnost:** Nije klasificiran.
- Na proizvodu nisu provedena toksikološka ispitivanja.
- Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički <2%:
- |         |         |       |             |
|---------|---------|-------|-------------|
| Oral:   | Rat:    | LD50: | >5000 mg/kg |
| Dermal: | Rabbit: | LD50: | >5000 mg/kg |
- Nadraživanje i nagrizanje:** Nadražuje kožu.
- Ozbiljno oštećenje/  
nadraživanje očiju:** Nije klasificiran.
- Izazivanje preosjetljivosti  
dišnih putova ili kože:** Nije klasificiran.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

**Mutageni učinak na spolne stanice:** Nije klasificiran.

**Karcinogenost:** Nije klasificiran.

**Reproduktivna toksičnost:** Nije klasificiran.

**Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje (STOT-SE):** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje (STOT-RE):** Nije klasificiran.

**Opasnost od aspiracije:** Nije klasificiran.

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima:

**Svojstva endokrine disrupcije:** Proizvod/tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava.

**Ostale informacije:** -

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

**12.1 Ekotoksičnost:** Na proizvodu nisu provedena ispitivanja okoliša. Nije klasificiran.

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički <2%:  
Riba – LC50 – 96 sati: >1000 mg/l  
Alge – EC50 – 72 sati: >1000 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost:** Biorazgradivo: ~70 % (28 dana - OECD 301E).

**12.3 Bioakumulacijski potencijal:** Nema podataka.

**12.4 Pokretljivost u tlu:** Nema podataka.

**12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB:** Sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije:** Proizvod/tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava.

**12.7 Ostali štetni učinci:** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

### ODJELJAK 13. POSTUPANJE S OTPADOM

#### 13.1 Metode za postupanje s otpadom:

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.  
Kodiranje toka otpada se temelji na primjeni proizvoda od strane potrošača. Opcija:

#### Katalog Europskog otpada (EWC).

08 04 09\* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

#### Onečišćena ambalaža::

Opcija: 15 01 10\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

### ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Iznimka od UN broja prema ADR 2.3.1.5.1 (ekstravisoki viskozitet, itd.).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN broj:	Nije važan.	Nije važan.
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije važan.	Nije važan.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije važan.	Nije važan.
14.4 skupina pakiranja:	Nije važan.	Nije važan.
14.5 Opasnost za okoliš:	Ne Nije važan.	No Nije važan.
Dodatne informacije:	LQ: Nije važan. TUNEL: Nije važan.	LQ: Nije važan. TUNNEL: Nije važan.

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:

Nije važan.

#### 14.7 Prijevoz u razliveno stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

Nije važan.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prefa Falzgel

Izdanje 3.0

Datum: 19-01-2022

### ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu: Ostale EU uredbe:

Uredba (EZ) 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 28. svibnja 2020 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH. Uredba (EZ) br. 1013/2006 o pošiljkama otpada.

#### Ostale informacije:

Osobe mlađe od 18 godina ne smiju biti izložene ovom proizvodu usp.  
Direktiva Vijeća 94/33/EZ.

#### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

#### Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H332 Štetno ako se udiše.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### Dodatne informacije:

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

[www.chemgroup.se](http://www.chemgroup.se)

 Chemgroup