

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:



Prefa Falzgel

Izdanje 4.1

Datum: 03-03-2026

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.

Smjesa ne sadrži tvari u $\geq 0,1\%$ koje su uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja ili nisu identificirane kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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.

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:

CO₂, 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:**

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 prihvrat kemikalije. Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Pazite da proizvod ne proдре 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/OSOBNJA 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:

Prefa Falzgel

Izdanje 4.1

Datum: 03-03-2026

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

Opće zaštitne i higijenske mjere:

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 ≥ 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.**

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.

Donja i gornja granica eksplozivnosti:

Nema podataka/nije važan

Plamište:

41°C

Temperatura samozapaljenja:

Nema podataka/nije važan

Prefa Falzgel

Izdanje 4.1

Datum: 03-03-2026

Temperatura raspadanja:	Nema podataka/nije važan
pH:	Nema podataka/nije važan
Kinematička viskoznost:	>40 cSt
Topljivost:	Netopljiv u vodi, ali topljiv u većini otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka/nije važan
Tlak 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.**

Eksplzivni:	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 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 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 zraka:	Nema podataka/nije važan
Kisela/alkalna rezerva:	Nema podataka/nije važan
Brzina isparavanja:	Nema podataka/nije važan
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.
- Mutageni učinak na spolne
stanice:** Nije klasificiran.
- Karcinogenost:** Nije klasificiran.
- Reproduktivna toksičnost:** Nije klasificiran.

Prefa Falzgel

Izdanje 4.1

Datum: 03-03-2026

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:

Smjesa ne sadrži tvari u $\geq 0,1\%$ koje su uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja ili nisu identificirane kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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:

Smjesa ne sadrži tvari u $\geq 0,1\%$ koje su uvrštene na popis utvrđen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja ili nisu identificirane kao tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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

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.

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) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (Uredba CLP). Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008, kako je zadnje izmijenjena 24.10.2008.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), o osnivanju Europske agencije za kemikalije, 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/ te godišnja ažuriranja do 28.11.2024.

Uredba Europske komisije EU 2020/878 o dodavanju dodatka II. Uredbi REACH.

Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća.

Uredba (EU) 2018/605

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

Izdanje 4.1

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