SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST U SKLADU S UREDBOM (EZ) BR. 1907/2006 (REACH)

F2 Coating Remover

Verzija: 1.0 · **Datum revizije:** 14.11.2026 · **Zamjenjuje verziju:** 09/2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	F2 Coating Remover
Vrsta proizvoda	Smjesa

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirana uporaba	Sredstvo za uklanjanje premaza F2 s otpuštanjem obraštaja. Za potrošače i profesionalne korisnike, samo na otvorenom.
Uporabe koje se ne preporučuju	Uporaba u zatvorenim prostorima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	F2 ECO Trading GmbH, Dommesgasse 16/31, 1110 Beč, Austrija
Kontakt	info@f2eco.eu · f2eco.eu
Adresa e-pošte stručne osobe odgovorne za sigurnosno-tehnički list	info@f2eco.eu

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb: +385 1 2348 342 (24 h)
Sve zemlje EU-a	Europski broj za hitne slučajeve: 112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
Asp. Tox. 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Skin Corr. 1	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Fizikalne opasnosti: nije razvrstano. Opasnosti za vodeni okoliš: nije razvrstano.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP).



GHS05 (nagrizanje)



GHS08 (opasnost za zdravlje)

Oznaka opasnosti **Opasnost**

Oznake upozorenja

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži tvari PBT ili vPvB u koncentracijama od 0,1 % ili više. Svojstva endokrine disrupcije: nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Navedeni sastojci:

- Ugljikovodici, C11–C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2 % aromata
- Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Dodir s očima	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati liječnika.
Dodir s kožom	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Temeljito isprati kožu vodom ili tuširanjem. Odmah nazvati liječnika.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak i omogućiti mirovanje. Ako tegobe ne prestaju, zatražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Temeljito isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje teške opekline kože i očiju. Ako se proguta, aspiracija u pluća može uzrokovati teška oštećenja pluća i može biti smrtonosna.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Potrebno je hitno liječničko zbrinjavanje. Liječniku pokazati ovaj sigurnosno-tehnički list.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Raspršena voda, suhi prah, pjena, ugljikov dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne upotrebljavati puni mlaz vode; može proširiti požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije razvrstano kao zapaljivo (plamište > 75 °C), ali je gorivo. U slučaju požara mogu se oslobađati otrovni dimovi (među ostalim ugljikovi oksidi i sumporovi oksidi).

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Spremnike izložene vatri moguće je hladiti vodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju, površinske vode ili tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Veće količine pokupiti vermikulitom, suhim pijeskom ili zemljom i prenijeti u spremnike. Velika izlijevanja zbrinuti kao industrijski otpad.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštita: vidjeti odjeljak 8. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upotrebljavati samo na otvorenom. Tijekom uporabe osigurati dobro prozračivanje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne miješati s drugim materijalima. Čuvati izvan dohvata djece.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvati odvojeno od izvora topline i zaštititi od smrzavanja.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti tehnički list i upute za nanošenje.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Za sastojke ove smjese nisu navedene granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajuće tehničke kontrole	Upotrebljavati samo na otvorenom. Osigurati dobro prozračivanje.
Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi zaštitu dišnog sustava.
Zaštita ruku	Nositi gumene rukavice otporne na kemikalije.
Zaštita očiju	Nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom ili zaštitne naočale s obodom; zaštitu lica ako postoji opasnost od prskanja. Zaštita očiju i lica u skladu s normom EN 166.
Zaštita kože	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Higijenske mjere	Oprati se nakon uporabe i prije jela. Na radnom mjestu ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Jantarna
Miris	Karakterističan
pH	Nema dostupnih podataka
Plamište	> 75 °C
Temperatura samozapaljenja	> 200 °C
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka
Ostala svojstva	Nema dostupnih podataka

9.2 Ostale informacije

Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	U uobičajenim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznati uvjeti koji bi mogli dovesti do opasne situacije.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	Toplina i smrzavanje.
10.5 Inkompatibilni materijali	Nema dostupnih podataka.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Nisu poznati u uobičajenim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost	Oralno, dermalno, udisanjem: nije razvrstano.
Nagrizanje/nadražaj kože	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka (Skin Corr. 1).
Teška ozljeda oka/nadražaj oka	Uzrokuje teške ozljede oka (obuhvaćeno razvrstavanjem Skin Corr. 1).
Preosjetljivost dišnih putova ili kože	Nije razvrstano.
Opasnost od aspiracije	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav (Asp. Tox. 1).
Ostali razredi opasnosti	Mutageni učinak na zametne stanice, karcinogenost, reproduktivna toksičnost, specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno i ponavljano izlaganje): nije razvrstano na temelju dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost	Nije razvrstano kao opasno za vodeni okoliš. Pri uporabi u skladu s uputama nisu poznati štetni učinci na okoliš.
12.2 Postojanost i razgradivost	Nema dostupnih podataka.
12.3 Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka.
12.4 Pokretljivost u tlu	Nema dostupnih podataka.
12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB	Proizvod ne sadrži tvari PBT ili vPvB u koncentracijama od 0,1 % ili više.
12.6 Svojstva endokrine disrupcije	Nema dostupnih informacija.
12.7 Ostali štetni učinci	Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Veće količine zbrinuti kao industrijski otpad u skladu s lokalnim propisima. Ne izlijevati u kanalizaciju.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Sljedeće informacije primjenjuju se na ADR/RID, ADN, IMDG i IATA.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN 2586
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID with not more than 5 % free sulphuric acid
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	ADR oznaka ograničenja za tunele (E). Ograničena količina: 5 L po unutarnjem pakiranju. Izuzeta količina: E1.
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije relevantno.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Razvrstano i označeno u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP). Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Informacije o reviziji

Verzija 1.0 od 14.11.2026, izdavač F2 ECO Trading GmbH. Zamjenjuje verziju 09/2025. Izmjene u odnosu na prethodnu verziju:

- Odjeljak 1.: ažurirani podaci o dobavljaču (dobavljač u EU-u: F2 ECO Trading GmbH); dodani brojevi telefona za hitne slučajeve.
- Struktura usklađena s Prilogom II. Uredbi REACH, kako je izmijenjen Uredbom (EU) 2020/878 (16 odjeljaka).
- Odjeljak 2.: oznake upozorenja i oznake obavijesti navedene s kodovima i u tekstu Uredbe CLP.
- Odjeljak 2.: opasnosti za zdravlje ispravno raspoređene; oznake obavijesti navedene s valjanim kodovima.
- Odjeljci 5., 7. i 11. usklađeni s razvrstavanjem.
- Odjeljak 14.: ispravljeni skupina pakiranja i UN otpremni naziv.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odjeljka 2.

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Kratice

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. CLP: Uredba (EZ) br. 1272/2008. IATA: Međunarodno udruženje za zračni prijevoz. IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari. PBT: postojano, bioakumulativno, toksično. REACH: Uredba (EZ) br. 1907/2006. RID: Pravilnik o međunarodnom željezničkom prijevozu opasnih tvari. STOT: specifična toksičnost za ciljane organe. vPvB: vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.

Napomena

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim trenutačnim saznanjima i na prethodnoj verziji ovog sigurnosno-tehničkog lista. Opisuju proizvod u pogledu sigurnosnih zahtjeva i ne predstavljaju jamstvo svojstava proizvoda. Za dodatne informacije vidjeti tehnički list, upute za nanošenje i naljepnicu ili se obratiti dobavljaču.