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

F2 Degreasing Solution

Verzija: 1.0 · **Datum revizije:** 14.11.2026 · **Zamjenjuje verziju:** 03/2024 (izdano kao „F2 Degreasing Solution Concentrate")

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	F2 Degreasing Solution
Ostala sredstva identifikacije	F2 Degreasing Solution Concentrate
Vrsta proizvoda	Smjesa

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

Identificirana uporaba	Sredstvo za odmašćivanje razrjedivo vodom (koncentrat) za površine trupa, propelere i nautičku opremu, upotrebljava se prije nanošenja premaza. Za potrošače i profesionalne korisnike.
Uporabe koje se ne preporučuju	Ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje.

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
Eye Irrit. 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje 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).



GHS07 (uskličnik)

Oznaka opasnosti **Upozorenje**

Oznake upozorenja

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
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.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Procjena PBT/vPvB i svojstva endokrine disrupcije: nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Navedeni sastojci:

- Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroksi- (2-propilheptanol etoksilat)
- Natrijev dodecil-sulfat

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Dodir s očima	Ispirati velikom količinom vode najmanje 15 minuta držeći vjeđe otvorenima. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Ako nadražaj oka ne prestaje, zatražiti savjet liječnika.
Dodir s kožom	Oprati sapunom i vodom. Ako tegobe ne prestaju, zatražiti savjet liječnika.
Udisanje	Premjestiti na svježe zrak i omogućiti mirovanje. Ako tegobe ne prestaju, zatražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Odmah isprati usta i osigurati svježe zrak. Ne izazivati povraćanje. Odmah zatražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražaj oka (crvenilo, bol). Gutanje može izazvati tegobe.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Raspršena voda ili vodena magla; pjena; ugljikov dioksid; suhi prah.
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 > 100 °C). U slučaju požara mogu nastati 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

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

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke.

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

Tijekom uporabe osigurati dobro prozračivanje. Izbjegavati dodir s očima. Ne miješati s drugim materijalima.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti tehnički list (prije uporabe razrijediti vodom).

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	Tijekom uporabe osigurati dobro prozračivanje.
Zaštita dišnog sustava	Pri prskanju upotrebljavati zaštitu dišnog sustava.
Zaštita ruku	Upotrebljavati zaštitne rukavice.
Zaštita očiju	Nositi dobro prianjajuće zaštitne naočale (EN 166). Izbjegavati izravan dodir s očima.
Zaštita kože	Nositi opću zaštitnu radnu odjeću.
Higijenske mjere	Na radnom mjestu ne pušiti. Kožu odmah oprati ako se zagadi.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Bezbojno
Miris	Karakterističan
pH (20 °C)	7
Plamište	> 100 °C
Relativna gustoća (20 °C)	1,02
Topljivost u vodi	Topljivo
Viskoznost (20 °C)	300 mPa·s
Ostala svojstva	Nema dostupnih podataka

9.2 Ostale informacije

Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ne očekuju se opasne reakcije.
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno u svim uobičajenim uvjetima uporabe.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Ne očekuju se opasne reakcije.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	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	Nije razvrstano. Gutanje može izazvati tegobe.
Nagrizanje/nadražaj kože	Nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje u ovaj razred opasnosti.
Teška ozljeda oka/nadražaj oka	Uzrokuje jako nadraživanje oka (Eye Irrit. 2).
Preosjetljivost dišnih putova ili kože	Nije razvrstano.
Ostali razredi opasnosti	Mutageni učinak na zametne stanice, karcinogenost, reproduktivna toksičnost, specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno i ponavljano izlaganje), opasnost od aspiracije: nema dostupnih podataka.

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	Nema dostupnih informacija.
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.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Nije razvrstano kao opasna roba u smislu propisa o prijevozu opasnih tvari (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije primjenjivo
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nisu poznate
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 03/2024 (izdano kao „F2 Degreasing Solution Concentrate"). 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.: oznaka opasnosti usklađena s oznakom upozorenja (H319).
- Odjeljak 11. usklađen s odjeljkom 2.
- Uredničke ispravke (kemijski nazivi).

Puni tekst oznaka upozorenja iz odjeljka 2.

H319	Uzrokuje jako nadraživanje 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.