

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

Odjeljak 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

1.2 Važne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe protiv kojih se savjetuje

Identificirani načini primjene: antikorozijsko sredstvo sredstvo za podmazivanje

Ne preporučuje se upotrebe: Nisu identificirane primjene koje se ne preporučuju.

1.3 Detalji dobavljača sigurnosno tehničkog lista

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi / Dobavljač FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
PL 44-101 Gliwice

Telefon: +48 32 40 12 200

Faks: +48 32 40 12 255

Kontakt osoba: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
Telefon: +48 32 40 12 200
Faks: +48 32 40 12 255
E-mail: reach@fuchs-oil.pl

1.4 Telefon za hitne slučajeve: +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (7.00 - 15.00)

Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod sukladno uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) je klasificiran kao opasan te je tako i označen.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

Opasnosti po Zdravlje

Opasnost od Aspiracije

Kategorija 1

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

Sažetak opasnosti

Fizikalne Opasnosti: Kod upotrebe može stvarati zapaljivu smjesu pare i zraka.

Opasnosti po Zdravlje

Dodir s Kožom:

Kod dužeg ili ponovnog kontakta s kožom može se pojaviti dermatitis (upala kože) zbog toga što otapalo ima odmašćivajuće djelovanje.

Gutanje:

U slučaju gutanja, materijal može biti udahnut u pluća i izazvati kemijski pneumonitis. Tretirati na odgovarajući način.

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

2.2 Elementi Najlepnice

Sadrži:

Ugljikovodici, niske viskoznosti



Signalne Riječi: Opasnost

Iskaz(i) opasnosti: H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Iskaz Opreza

Prevenција: P280: Nositi zaštitne rukavice.

Odgovor: P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331: NE izazivati povraćanje.
P332+P313: U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Skladištenje: P405: Skladištiti pod ključem.

Zbrinjavanje: P501: Odložiti sadržaj/spremnik u prikladnom objektu za obradu i uklanjanje u skladu sa primjenljivim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u trenutku odlaganja.

Dodatne informacije na etiketi

EUH066: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3 Druge opasnosti:

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti kod rukovanja mineralnim uljima i kemijskim proizvodima ako se pridržavate uobičajenih mjera opreza kao i uputa o rukovanju (točka 7) i osobnoj zaštitnoj opremi (točka 8). Proizvod ne smije nekontrolirano ući u okoliš.

Odjeljak 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Tvar

Opći podaci:

Kemijska oznaka: Ugljikovodici, niske viskoznosti

Identifikacija: EC: 918-481-9
REACH registracioni br.: 01-2119457273-39

Visoko rafinirana mineralna ulja i naftni destilati u našem proizvodu sadrže prema metodi IP 346 manje od 3 % DMSO ekstrakta (m/m) te prema napomeni L, Prilogu VI. Uredbe EU 1272/2008, nisu razvrstani kao tvari koje izazivaju rak.

Odjeljak 4: Mjere prve pomoći

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Opće:	Odjevni predmeti zaprljani proizvodom moraju se odmah ukloniti.
4.1 Opis mjera prve pomoći	
Udisanje:	Dovod svježeg zraka, kod tegoba potražiti liječnika.
Dodir s očima:	Odmah oprati oči s mnogo vode uz podizanje očnih kapaka.
Dodir s Kožom:	Prati sapunom i vodom. Pripazite na prekomjerno odmašćivanje kože.
Gutanje:	Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Isprati usta. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljvak ne uđe u pluća. NE izazivati povraćanje.
4.2 Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi:	U slučaju gutanja, materijal može biti udahnut u pluća i izazvati kemijski pneumonitis. Tretirati na odgovarajući način. Glavobolja.
4.3 Indikacija potrebe za liječničkom pomoći bez odgode i posebnim liječenjem	Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Odjeljak 5: Mjere za suzbijanje požara

Opće Opasnosti od Požara:	Koristiti vodeni sprej radi održavanja spremnika koji su izloženi požaru hladnima.
5.1 Sredstva za gašenje požara	
Odgovarajuća sredstva za gašenje:	CO ₂ , prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar g asiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim dodacima tenzida.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:	Voda u punom mlazu.
5.2 Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese:	Kod povišene temperature može doći do stvaranja zapaljive smjese pare i zraka.
5.3 Savjet za vatrogasce	
Posebni postupci gašenja požara:	Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti prema institucionalnim propisima. Kontaminiranu vodu za gašenje odvojeno skupljati. Ne smije ući u kanalizaciju.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva:** U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
- 6.2 Ekološke Mjere Opreza:** Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem ili pomoću uljanih barijera). Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Rujkovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne smije ući u kanalizaciju/ površinske vode/podzemne vode.
- 6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje:** Hvatati s materijalom koji veže tekućinu kao npr. pijesak, dijatomejska zemlja, absorbent kiselina, univerzalni absorbent ili pil jevinom. Prikupljeni materijal propisno ukloniti. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika
- 6.4 Az egyéb szakaszokra való hivatkozás:** Vidjeti Odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista za osobnu zaštitnu opremu. Informacije o sigurnom rukovanju, vidi poglavlje 7. Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

Odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje:

- 7.1 Predostrožnosti za sigurno rukovanje:** Izbjegavati tvorenje sprej/aerosol magli. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati kontakt s očima i dugotrajni ili opetovani kontakt s kožom. Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rizik od koncentracije pare na podu i u niskim prostorima. Izbjegavati stvaranje aerosoli. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih s igurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Pružiti prikladno prozračivanje.
- 7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti:** Skladištiti pod ključem. Pridržavati se lokalnih propisa o rukovanju i skladištenju substanci koje zagađuju okoliš. Treba se pridržavati propisa o skladištenju i rukovanju sa zapaljivim tekućinama. Pridržavati se lokalnih propisa za opće skladištenje zapaljivih tekućina. Ne zagrijavati do temperature blizu točke zapaljenja.
- 7.3 Specifični krajnji korisnik(ci):** nije upotrebljivo

Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1 Kontrolni Parametri Granice Profesionalne Izloženosti**
Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.
- 8.2 Kontrole izloženosti**

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Odgovarajuće inženjerske kontrole: Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci: Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme: U svakom slučaju treba se pridržavati općih mjera opreza kod rukovanja s proizvodima od mineralnih ulja ili kemikalijama.

Zaštita očiju/lica: Kod pretakanja preporučuju se zaštitne naočale (EN 166).

Zaštita kože

Zaštita Ruku:

Materijal: Neoprena.
Materijal: Nitril guma.
Materijal: Nitril butil guma (NBR).
Min. vrijeme proboja: \geq 480 min
Preporučena čvrstoća materijala: \geq 0,38 mm

Odabir prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu već i o drugim obilježjima kvalitete što ovisi i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Točno vrijeme trganja rukavice saznajte kod proizvođača zaštitnih rukavica te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukavica već i o faktorima specifičnim za radno mjesto. Preventivna zaštita kože nanošenjem kreme za zaštitu kože. Izbjegavati dogotrajni ili učestali dodir s kožom. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice. Preventivna zaštita kože nanošenjem kreme za zaštitu kože. Zaštitne rukavice gdje je to iz sigurnosno-tehničkih razloga dopušteno. Točno vrijeme trganja rukavice saznajte kod proizvođača zaštitnih rukavica te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukavica već i o faktorima specifičnim za radno mjesto.

Drugi/druga (ostali/ostala):

Ne nosite u džepovima krpe za pranje natopljene proizvodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Respiratorna zaštita:

Nije potrebna zaštita organa za disanje. Izbjegavati udisanje pare/aerosola. Na radnom mjestu osigurati dobru prozračenost/odsisavanje. Izbjegavati udisanje pare/aerosola.

Termičke opasnosti:

Nepoznat.

Higijenske mjere:

Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti.

Kontrole okoliša:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 9: Fizikalna i kemijska svojstva

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje:	tekuć
Oblik:	tekuć
Boja:	Bezbojan
Miris:	Karakteristika
Prag mirisa:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
pH:	nije upotrebljivo nije upotrebljivo
Točka smrzavanja:	< -20 °C
Vrelište:	160 - 245 °C
Točka paljenja:	> 61 °C
Brzina isparavanja:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Zapaljivost (krutina, plin):	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Granica zapaljivosti - gornja (%)-:	7,0 %(V)
Granica zapaljivosti - donja (%)-:	0,6 %(V)
Tlak pare:	1 hPa (20 °C)
Gustoća pare (zrak=1):	> 1,0
Gustoća:	0,79 g/cm ³ (15 °C)
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Netopiv u vodi
Rastvorljivost (Ostalo):	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Temperatura samopaljenja:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Temperatura dekompozicije:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Viskoznost, kinematična:	1,32 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje

9.2 OSTALI PODACI

Minimalna temperatura zapaljenja:	> 200 °C
--	----------

Odjeljak 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.2 Kemijska Stabilnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.3 Mogućnost Opasnih Reakcija:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.4 Uvjeti Koje Treba Izbjegavati:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.5 Nekompatibilni Materijali:	Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline. Jake lužine.
10.6 Opasne Tvari/Pripravci Razgradnje:	Termalna dekompozicija ili spaljivanje mogu osloboditi okside ugljika i druge otrovne plinove i pare.

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Odjeljak 11: Podaci o toksičnosti

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Gutanja Ugljikovodici,
niske viskoznosti LD 50 (Štakor): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Dodir s kožom
Ugljikovodici, niske
viskoznosti LD 50 (Kunić): > 3.160 mg/kg

Udisanje
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Korozija/Nadražaj Kože:
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju:
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva:
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Mutagenost Gonocitne Stanice

In vitro
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vivo
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Karcinogenitet
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolaganje
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od Aspiracije
Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ostali Štetni Učinci: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Odjeljak 12: Ekološki podaci

12.1 Toksicitet

Akutna toksičnost

Riba

Ugljikovodici, niske viskoznosti

LC 50 (Riba, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Vodeni Beskičmenjaci

Ugljikovodici, niske viskoznosti

EC50 (Vodena buha, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Kronični toksicitet

Riba

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Vodeni Beskičmenjaci

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Otrovnost za vodene biljke

Ugljikovodici, niske viskoznosti

EC50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

12.2 Postojanost i Razgradivost

Biološka razgradnja

Ugljikovodici, niske viskoznosti

80 % (28 d, OECD 301F) Lako biorazgradiv

12.3 Potencijal Bioakumulacije

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.4 Mobilnost u Zemlji:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5 Rezultati OBТ i vPvB procjene:

Ugljikovodici, niske viskoznosti

Ne zadovoljava OBТ (otporan/bioakumulativan/toksičan) kriterije.

12.6 Ostali Štetni Učinci:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode prerade otpada

Opći podaci:

Odložiti u skladu sa svim primijenjivim propisima.

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

Metode postupanja s otpadom: Ispuštanje, obrada ili odlaganje mogu biti podvrgnuti nacionalnim, državnim ili lokalnim zakonima.

Kodovi europskog otpada

07 06 04*: other organic solvents, washing liquids and mother liquors

Odjeljak 14: Podaci o prijevozu

ADR/RID (transport cestom/željeznicom)

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
 - Opasnost br. (ADR): —
 - Oznaka ograničenja tunela: —
- 14.4 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

ADN

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
- 14.3 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

IMDG

- 14.1 UN-broj: —
- 14.2 UN Ispravni Otpremni Naziv: —
- 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): —
 - EmS Br.: —
- 14.3 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

Naziv tvari/pripravka: EVERT CLEAN MULTI PRO

IATA

- 14.1 UN-broj: –
 14.2 Ispravni otpremni naziv: –
 14.3 Klasa(e) Opasnosti pri Prijevozu:
 Klasa: Neopasne robe
 Etiketa(e): –
 14.4 Ambalažna Skupina: –
 14.5 Opasnosti za okoliš: –
 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti
 za korisnika: –

14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL I IBC Kodu: nije upotrebljivo.

Odjeljak 15: Podaci o propisima

15.1 Pravila/zakonski propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša, specifični za tvar ili smjesu:

Nacionalna pravila

15.2 Procjena sigurnosti kemikalije: Nije potrebno. Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

Odjeljak 16: Ostali podaci

informacije revizije: Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

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

OSTALI PODACI: Klasifikacija odgovara aktualnim listama EZ-a, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i podacima tvrtki. Ona je rezultat primjene tzv. Konvencionalnih metoda prema Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

Datum Revizije: 27.10.2016

Deklaracija: Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najb oljem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te kor iste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proiz vod iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proi zvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podat aka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopušt ene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod miješa ili prerađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, po daci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoiz rađeni materijal. Odgovornost leži na primatelju naših proizvoda da se p ridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. K ontaktivajte nas ako trebate aktualne listove sa sigurnosnim podacima. O vaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (od redba o opasnim tvarima). Izrađen je elektronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.