

Naslovna stranica za Demag Cranes & Components GmbH za
originalni – **Sigurnosni list** proizvođača

- **Identifikator proizvoda Demag Cranes & Components GmbH**

Naziv proizvoda: Fett PLANTOECO2FS_DG67B

Ident.br(n), tj. šifra proizvoda: 01105844

- **Identifikaor proizvoda proizvođača**

Naziv proizvoda: PLANTOGEL ECO 2 FS

Šifra proizvoda: n.a.

Prethodno navedeni proizvod je nepromijenjen identičan sa sljedećom tvari, odnosno mješavinom, navedenom u originalnom Sigurnosnom listu proizvođača. Zbog toga sve informacije navedene u ovom Sigurnosnom listu neograničeno važe i za proizvod poduzeća Demag Cranes & Components GmbH.

Wetter, 2019-11-20

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

Hardcopy only for information / not under document modification control

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Odjeljak 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

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

Identificirani načini primjene: mast 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 Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:
Faks:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)
+49 621 3701-570

Kontakt osoba:

Telefon:
Faks:
E-mail:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit
+49 621 3701-1333
+49 621 3701-7303
produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefon za hitne slučajeve:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) nije klasificiran kao opasan te ne podliježe obvezi označavanja.

Sažetak opasnosti

Fizikalne Opasnosti:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

2.2 Elementi Naljepnice

nije upotrebljivo

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

3.2 Smjesa

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

Opći podaci: Pripravak na bazi dobro biološki razgradivih esternih komponenata s balansiranim aditivima. Komponente nisu opasne ili su ispod zahtjevanih granica otkrivanja.

Odjeljak 4: Mjere prve pomoći

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: Oprati sapunom i vodom.

Gutanje: Temeljito isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi: Može izazvati nadražaj kože i očiju.

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

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: CO₂, prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar g asiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim doda cima tenzida.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Voda u punom mlazu.

5.2 Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese: Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

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: PLANTOGEL ECO 2 FS

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva:** Nije potrebno.
- 6.2 Ekološke Mjere Opreza:** Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje 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:** Zgrnuti prolijevanje ili upiti upijajućim materijalom. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika. Prikupljeni materijal propisno ukloniti.
- 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:** Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih sigurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.
- 7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti:** Pridržavati se lokalnih propisa o rukovanju i skladištenju substanci koje zagađuju okoliš.
- 7.3 Specifični krajnji korisnik(ci):** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

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

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite 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

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

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: Nitril butil guma (NBR). Min. vrijeme proboja: ≥ 480 min Preporučena čvrstoća materijala: $\geq 0,38$ mm 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 rukavi ca te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukav ica 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:	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

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje:	čvrst
Oblik:	Pasta
Boja:	Svijetlo braon
Miris:	Karakteristika
Prag mirisa:	Nije primjenjivo na mješavine.
pH:	nije upotrebljivo
Točka otapljanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Vrelište:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Točka paljenja:	nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Zapaljivost (krutina, plin):	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Granica zapaljivosti - gornja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

Granica zapaljivosti - donja (%)—:	Nije primjenjivo na mješavine.
Tlak pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća pare (zrak=1):	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća:	1,01 g/cm ³ (25 °C)
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Netopiv u vodi
Rastvorljivost (Ostalo):	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Nije primjenjivo na mješavine.
Temperatura samopaljenja:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Temperatura dekompozicije:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
NLGI:	2
Eksplozivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
9.2 OSTALI PODACI	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

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.

Odjeljak 11: Podaci o toksičnosti

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Gutanja

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Dodir s kožom

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Udisanje

Proizvod:

Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

Korozija/Nadražaj Kože:

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju:

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva:

Proizvod: Čini kožu osjetljivom: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Pojačana osjetljivost dišnih putova: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutagenost Gonocitne Stanice

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenitet

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolizlaganje

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od Aspiracije

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostali Štetni Učinci:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Odjeljak 12: Ekološki podaci

12.1 Toksicitet

Akutna toksičnost

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kronični

toksicitetProizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.2 Postojanost i Razgradivost

Biološka razgradnja

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.3 Potencijal Bioakumulacije

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

12.4 Mobilnost u Zemlji:

Proizvod: Nije primjenjivo na mješavine.

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

12.5 Rezultati OBT i vPvB procjene:

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

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.

Metode postupanja s otpadom:

Ne prazniti u odvođe; ukloniti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način. Kod skladištenja korištenih proizvoda uzeti u obzir zabranu miješanja.

Kodovi europskog otpada

12 01 12*: spent waxes and fats

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): —
- 14.4 Ambalažna Skupina: —
- 14.5 Opasnosti za okoliš: —
- 14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika: —

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

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: —

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:

Pravila EZ

Pravilo (EC) Br. 2037/2000, Tvari koje iscrpljuju ozonski sloj: ne

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivačima: ne

15.2 Procjena sigurnosti kemikalije: 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

ne

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: 21.12.2016

Naziv tvari/pripravka: PLANTOGEL ECO 2 FS

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 ontaktirajte 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.