

Naslovna stran

originalnega **varnostnega lista** proizvajalca

Demag Cranes & Components GmbH

- **Oznaka izdelka družbe Demag Cranes & Components GmbH**

Ime izdelka: Fett PLANTOGEL2FS_DG67B

Ident. številka ali koda izdelka: 66500144
01105744
01105844

- **Oznaka izdelka proizvajalca**

Ime izdelka: PLANTOGEL 2 FS

Koda izdelka: n.a.

Zgoraj navedeni izdelek je povsem enak snovi ali zmesi, navedeni v originalnem varnostnem listu proizvajalca. Iz tega razloga za zgoraj navedeni izdelek družbe Demag Cranes & Components GmbH neomejeno veljajo vsi podatki, navedeni v tem varnostnem listu.

Wetter, 2018-03-16

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

VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazalna mast

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks:

+49 621 3701-570

Kontaktna oseba:

Telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Faks:

+49 621 3701-1333

E-pošta:

+49 621 3701-7303

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Nevarnosti za Okolje

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti:

Ni podatkov.

2.2 Elementi Etikete

Izjava(e) o nevarnosti: H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

Varnostna Izjava

Preprečevanje: P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranitev: P501: Vsebino/vsebnik odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

2.3 Druge nevarnosti: V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Pripravek na osnovi biološko dobro razgradljivih estrov s prilagojenimi aditivi.

Kemična oznaka	Identifikacija	koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
Fenolni antioksidant	EINECS: 204-884-0	0,10 - <0,25%	01-2119490822-33	
alkenyl amine, long-chain	EINECS: 204-015-5	0,01 - <0,25%		

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumnih odstotkih. PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
Fenolni antioksidant	EINECS: 204-884-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315
alkenyl amine, long-chain	EINECS: 204-015-5	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorje (aquatic acute): 10; M-faktorje (aquatic chronic): 10

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: S proizvodom prepojena oz onesnažena oblačila in obuvala takoj sleči. S proizvodom prepojenih krp ne nositi v žepih oblačil.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

Pri stiku s Kožo: Sprati z milom in vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

Po zaužitju:	Usta korenito sprati.
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili:	Lahko povzroči razdraženost kože in oči.
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje: Ni podatkov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni Ukrepi: Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlitje spraskati na kup ali popivnati z materialom, ki absorbira. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo.
7.3 Posebne končne uporabe:	ni uporabeno
Razred skladiščenja:	11, Gorljive trdne snovi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri Nadzora

Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki:

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči/obraz:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:

Material: Nitril butil guma (NBR).
preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Drugo:

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal:

Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

Toplotne nevarnosti:

Ni znano.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

Higienski ukrepi:	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavržiti kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.
Ekološke kontrole:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Oblika:	Testo
Barva:	Črno
Vonj:	Značilno
Prag za vonj:	Ne velja za zmesi.
pH:	ni uporabeno
Tališče:	Ne velja za zmesi.
Vrelišče:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Plamenišče:	ni uporabeno
Hitrost izparevanja:	Ne velja za zmesi.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)—:	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%)—:	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Parna gostota (zrak=1):	Ne velja za zmesi.
Gostata:	0,88 g/cm ³ (25 °C)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.
Temperatura samovžiga:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Temperatura razpada:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
NLGI:	2
Eksplozivne lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Oksidacijske lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
9.2 DRUGE INFORMACIJE	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
10.2 Kemijska Stabilnost:	Ni podatkov.
10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij:	Pod običajnimi razmerami ne.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
10.5 Nezdružljivi Materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

**Zaužitju
Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Specificirana(e) snov(i)
Fenolni antioksidant**

LD 50 (Podgana): > 2.001 mg/kg

**Stik s kožo
Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Vdihavanje
Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Jedkanje/Draženje Kože:
Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:
Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost Kože ali Dihal:
Izdelek:**

Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost Zarodnih Celic
Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornosti
Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za
razmnoževanje
Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Drugi Škodljivi Učinki:

Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba

Specificirana(e) snov(i)

Fenolni antioksidant LC 50 (Riba, 96 h): 0,11 mg/l

alkenyl amine, long-chain LC 50 (Riba, 96 h): 0,11 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Specificirana(e) snov(i)

Fenolni antioksidant EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,45 mg/l

alkenyl amine, long-chain EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,011 mg/l

Kronična

strupenostIzdelek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev so izpolnjena.

Strupenost za vodno rastlinje

Specificirana(e) snov(i)

Fenolni antioksidant EC50 (Alga, 72 h): 3,6 mg/l

12.2 Obstočnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.4 Mobilnost v Tleh:

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

12.6 Drugi Škodljivi Učinki: Ni podatkov.

Razred nevarnosti za vode (WGK): WGK 1: rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Metode odstranjevanja: Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

Evropske kode za odpadke

12 01 12*: iztrošeni voski in maščobe

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN: | — |
| 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: | — |
| 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza | |
| Razred: | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e): | — |
| Št. nevarnosti. (ADR): | — |
| Koda za omejitev prodora: | — |
| 14.4 Skupina Pakiranja: | — |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: | — |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | — |

ADN

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN: | — |
| 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: | — |
| 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza | |
| Razred: | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e): | — |
| 14.3 Skupina Pakiranja: | — |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: | — |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | — |

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

IMDG

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN: | — |
| 14.2 Pravilno Odpremno ime ZN: | — |
| 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza | |
| Razred: | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e): | — |
| EmS št.: | — |
| 14.3 Skupina Pakiranja: | — |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: | — |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | — |

IATA

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN: | — |
| 14.2 Lastno ime za transport: | — |
| 14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza: | |
| Razred: | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e): | — |
| 14.4 Skupina Pakiranja: | — |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: | — |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | — |

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: ni uporabeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Odredbe EU

Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Naziv snovi ali pripravka: PLANTOGEL 2 FS

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacija o usposabljanju: Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

DRUGE INFORMACIJE: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm, uredba (ES) st. 1272/2008 (CLP).

Datum Predelave: 23.12.2016

Demanti: Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.
Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.