

A Demag Cranes & Components Kft. előlapja
a gyártó eredeti – biztonsági adatlapjához

• **A Demag Cranes & Components Kft. termékazonosítója**

Terméknév: Fett PLANTOGEL2FS_DG67B
Azonosító-sz.(ok) ill. 66500144
termékkód: 01105744
01105844

• **A gyártó termékazonosítója**

Terméknév: PLANTOGEL 2 FS
Termékkód: n.a

Az előbbieken megnevezett termék mindenben megegyezik a következő eredeti – gyártói biztonsági adatlapon szereplő anyaggal, ill. eleggyel. Ezért a fent említett biztonsági adatlapon szereplő minden adat korlátozás nélkül érvényes a Demag Cranes & Components Kft. fenti termékére.

Wetter, 2018-04-26

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított alkalmazások: Kenőzsír

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

Ügyintéző:

Telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Fax:

+49 621 3701-1333

E-mail:

+49 621 3701-7303

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

|| A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Környezeti Veszélyek

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

3. kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

2.2 Címkézési Elemek

Figyelmeztető mondatok:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

ÓvintézkedésreVonatkozó Mondat

|| Megelőzés: P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

|| Ártalmatlanítás: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben, az alkalmazható törvényeknek és szabályoknak, valamint az ártalmatlanítás idején érvényes termékjellemzőknek megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és ez egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Általános információ: Készítmény biológiailag jól lebomló észterkomponensek és ezekkel összehangolt adalékok bázisán.

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megjegyzések
Phenolic antioxidant agent	EINECS: 204-884-0	0,10 - <0,25%	01-2119490822-33	
alkenyl amine, long-chain	EINECS: 204-015-5	0,01 - <0,25%		

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
Phenolic antioxidant agent	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-tényező (aquatic acute): 10; M-tényező (aquatic chronic): 10

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az említett veszélyekre vonatkozó útmutató szövegváltozata a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános: A termékkel átitatott, illetve szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Soha ne tegyen a termékkel átitatott rongyot a ruha zsebeibe.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés: Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

Bőrrel való Érintkezés:	Mossák szappannal és vízzel. A termék általában nem bőrizgató hatású.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	A bőr és szemek irritálását okozhatja.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes erejű vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: Nem áll rendelkezésre adat.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kaparja össze a hulladékot vagy abszorbeáló anyaggal itassa fel. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajok ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** nem alkalmazható

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek

Foglalkozási Expozíciós Határérték

Nincs megállapított expozíciós határérték.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem:

Áttöltéskor védőszemüveg (EN 166) használata ajánlott.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

Bőrvédelem	
Kézvédelem:	Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR). Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cikikus tényezőktől is függ.
Egyéb:	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légzésvédelem:	Helyi ellenőrtől kérjen tanácsot. Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.
Hővesztély:	Nem ismert.
Higiéniai óvintézkedések:	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.
Környezetvédelmi Eszközök:	Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Aggregát állapota:	Szilárd
Forma:	Paszta
Szín:	Fekete
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Forráspont:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Gyulladáshatár - Felső (%)—:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gyulladáshatár - Alsó (%)—:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőzsűrűség (levegő=1):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Sűrűség:	0,88 g/cm ³ (25 °C)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz)::	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Bomlási hőmérséklet:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
NLGI:	2
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Oxidáló tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK	Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil.
10.2 Kémiai Stabilitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége:	Normál feltételek mellett semmi.
10.4 Kerülendő Körülmények:	Kerülje a melegítést vagy szennyeződést.
10.5 Nem összeférhető Anyagok:	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
10.6 Veszélyes Bomlástermékek:	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Meghatározott anyag(ok)

Phenolic antioxidant
agent

LD 50 (Patkány): > 2.001 mg/kg

Bőrirritáció

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Belégzés

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Csírasejt-mutagenitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Rákkeltő hatás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Reprodukciós toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Aspirációs veszély

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Egyéb Káros Hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Hal

Meghatározott anyag(ok)

Phenolic antioxidant agent LC 50 (Hal, 96 h): 0,11 mg/l

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

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

Phenolic antioxidant agent EC50 (vízibolha, 48 h): 0,45 mg/l

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

Krónikus

toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelelően.

Toxicitás vízi növényekre

Meghatározott anyag(ok)

Phenolic antioxidant EC50 (Alga, 72 h): 3,6 mg/l

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

agent

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4 A talajban való Mobilitás:

Termék: Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

12.6 Egyéb Káros Hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ: A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

Hulladékkezelés módjai: Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

12 01 12*: elhasznált viaszok és zsírok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | — |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | — |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | — |
| Veszélyt jelölő szám: | — |
| Alagút korlátozási kód: | — |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | — |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | — |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | — |

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

ADN

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | – |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| 14.3 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IMDG

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | – |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IATA

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | – |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | – |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok): | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | – |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

14.7 A MARPOL II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Európai Unió's rendeletek

A 2037/2000/EK rendelet az ózonréteget károsító anyagokról: Nincs

A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

A termék neve: SPEZIAL-SCHMIERFETT DG 67 B

értékelés:

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a felülvizsgálatokról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a képzésről: Kövesse a képzési utasításokat ennek az anyagnak a kezelésekor.

EGYÉB INFORMÁCIÓK: Az osztályba sorolás megfelel az aktuális EK jegyzékeknek, azonban kiegészül a szakirodalmi és a cég által megadott adatokkal. Ez az 1272/2008/EK rendelete (CLP) ún. hagyományos módszer alkalmazásából adódik.

Felülvizsgálat dátuma: 23.12.2016
Jogi nyilatkozat: A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvévjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.