

# FERMACELL Limfog Greenline



## SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning:

#### FERMACELL Limfog Greenline

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Limfog till fibergipsplatta. Påföras med limspruta.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Fermacell Scandinavia Tlf: +45 39 69 89 07

Sandøvej 1 B Fax: +45 39 69 89 21

8700 Horsens

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): claus.moeller@xella.com

Telefonnummer för nödsituationer:

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

### 2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

ALTox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt EG (67/548 eller 1999/45).

EG (67/548 eller 1999/45): Ingen.

CLP (1272/2008): Ingen.

Märkningsuppgifter:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S 56: Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Andra faror:

Blandningen hydrolyserer med utsläpp av Metanol (små mängder).

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen: -

Blandningar: Silan-termineret polymer, konserveringsmedel, fyllstof och bindemedel.

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
< 2,5	Trimetoxi-vinylsilan	2768-02-7	220-449-8	-	01-2119513215-52	EG: R10 Xn;R20 CLP: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332
< 2,5	3-(Trimetoxisilyl)-propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	-	EG: Xi;R38-41 CLP: Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
< 1	Bis(trimetoxi-silylpropyl)amin	82985-35-1	280-084-5 (403-480-3)	014-012-00-9	-	EG: Xi;R41 N;R51-53 CLP: Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Håll personen under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irritation av luftvägarna, hud och ögon.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

**Släckmedel:**

Inte relevant (kan inte brinna).

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Inte relevant (kan inte brinna).

**Råd till brandbekämpningspersonal:**

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

**Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sugs upp med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

**Hänvisning till andra avsnitt:**

Se ovan.

---

### 7. Hantering och lagring

---

**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt genast förorenade kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

I väl tillslutna behållare svalt (frost fritt), torrt och skild från värmakällor

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

**Specifik slutanvändning:**

Se användning - avsnitt 1.

---

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

**Kontrollparametrar:**

AFS gränsvärden: Metanol: 200 ppm = 250 mg/m<sup>3</sup> (NGV); 250 ppm = 350 mg/m<sup>3</sup> (KTV)

H = Ämnen kan lätt tas upp i kroppen genom huden

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

**Begränsning av exponeringen:**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd kombinationsfilter A/P2 (brunt/vitt – organiska ångor/fasta och vätskeformiga partiklar. Filtren har begränsad livslängd (skalla bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitril. Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Pasta
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	98
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Ångtryck (mmHg):	Inte bestämt

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)

Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,60
Löslighet (vatten):	Inte blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant
<b>Annan information:</b>	
Inte relevant.	

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderad lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Efter 24 timmar vid 20°C är produkten fullständigt härdad.

### Risken för farliga reaktioner:

Vid kontakt med vatten bildas metanol.

### Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning.

### Oförenliga material:

Vatten.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Kol- och svaveloxider, phenol och metanol

## 11. Toxikologisk information

### Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Trimetoxivinylsilan: LC <sub>50</sub> (rätta) = 16,8 mg/l / 4 h / ång	OECD TG 403	Evonik SDS
Dermal	Trimetoxivinylsilan: LD <sub>50</sub> (rätta) = 3540 mg/kg	Inte upplyst	RTECS
	3-(Trimetoxisilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg	Inte upplyst	Wacker SDS
Oral	Bis(trimetoxisilylpropyl)amin: LD <sub>50</sub> (rätta) = 11752 mg/kg	Inte upplyst	Evonik SDS
	Trimetoxivinylsilan: LD <sub>50</sub> (rätta) = 7120 mg/kg	OECD TG 401	Evonik SDS
	3-(Trimetoxisilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (rätta) > 2000 mg/kg	Inte upplyst	Wacker SDS
	Bis(trimetoxisilylpropyl)amin: LD <sub>50</sub> (rätta) = 4850 mg/kg	Inte upplyst	Evonik SDS
Frätande/irriterande:	Trimetoxivinylsilan: Inte irriterande (ögon/hud, kanin)	OECD 404/405	Evonik SDS
	3-(Trimetoxisilyl)propylamin & Bis(trimetoxisilylpropyl)amin: ”Severe” irriterande (ögon), irriterande (hud)	Inte upplyst	SDS
Sensibilisering:	Ämnena: Inte sensibiliserande	OECD TG 406	SDS
CMR:	Ingen tillgängliga positiva data for CMR-effekt.	-	SDS

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Kan ge irritation med rodnad, torr hud och hudsprickor.

Ögon: Kan ge irritation med rodnad och smärtor.

Förtäring: Förtäring irriterar matstrupe och kan ge symtomen som illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

Kroniska

effekter: Upprepad och/eller långvarig kontakt kan orsaka allergi med rodnad, svullnad och blennor

## 12. Ekologisk information

### Toxicitet:

Akvatisk	Data (Bis(trimetoxisilylpropyl)amin)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	Ingen tillgängliga data.	-	-
Skaldjur	Ingen tillgängliga data.	-	-
Alger	Ingen tillgängliga data.	-	-

### Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnena i blandningen är inte snabbt nedbrytbare.

---

### 12. Ekologisk information (fortsatt)

---

**Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen tillgängliga data.

**Rörligheten i jord:**

Ingen tillgängliga data.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**Andra skadliga effekter:**

Ingen kände.

---

### 13. Avfallshantering

---

**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Större mängder spill eller större rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

08 04 10 (rester av produkt)

15 02 03 (Absorptionsmedel förorenad med blandning).

---

### 14. Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna.

**UN-nr.: Officiell transportbenämning (UN proper shipping name) Faroklass för transport Förpackningsgrupp:**

- - - -

**Miljöfaror:** Ingen.

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ingen.

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

---

### 15. Gällande föreskrifter

---

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Ingen.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

---

### 16. Annan information

---

**Märkningsuppgifter (CLP, 1272/2008):**

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:**

- R 10: Brandfarligt.  
R 20: Farligt vid inandning.  
R 38: Irriterar huden.  
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.  
R 51-53: Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332: Skadligt vid inandning.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar:**

- AFS. = Arbetsmiljöverket  
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Litteratur:**

- RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Förändringar sedan föregående version:**

1-16.

Utarbetat av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontroll: SNS