

FERMACELL Limfog Greenline



SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

FERMACELL Limfog Greenline

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

Limfog till fibergipsplatta. Påförs med limspruta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Fermacell Scandinavia Tel: +45 39 69 89 07

Kirkevej 3 www.fermacell.dk

DK-8751 Gedved E-mail: info-fermacell.dk@xella.com

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

CLP (1272/2008): Ingen.

Klassificeringen baseras på expertutvärdering och testdata i förhållande till ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter:

Ingen.

2.3 Andra faror: Blandningen hydrolyser med utsläpp av Metanol (små mängder).

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
1-5	Trimetoxi-vinylsilan	2768-02-7	220-449-8	-	-	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332
1-<3	3-(Trimetoxi-silyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För personen ut i friska luften. Hållas i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Borsta försiktigt pulver från utsatt hud. Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid ihållande besvär: Kontakta läkare.

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan orsaka lätt ögonirritation.

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Icke brännbart.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Vid eldsvåda bildas giftiga rökgaser: koloxider.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp och avlägsnas som kemikaliespill. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Torr och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrer:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2015:7:

	NGV		KTV		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Metanol	200	250	250	305	H, V

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter
Trimetoxivinylsilan	Akut, inandning	4,9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Akut, dermal	0,69 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	4,9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	0,69 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Akut, inandning	93,4 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Akut, dermal	26,9 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, oral	0,3 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	1,04 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Calcium carbonat	Långvarig, inandning	10 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, oral	40 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	10 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, dermal	6,1 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Metanol	Akut, inandning	260 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Akut, dermal	40 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Akut, inandning	260 mg/kg	Arbetare	Lokal
	Långvarig, inandning	260 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	40 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	260 mg/kg	Arbetare	Lokal
	Akut, inandning	50 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Akut, dermal	8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Akut, oral	8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, oral	8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	50 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk

FERMACELL Limfog Greenline

fermacell

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

PNEC:	Medium	Värde
Trimetoxivinylsilan	Sötvatten	0,27 mg/l
	Havsvatten	0,12 mg/l
	Jord	0,046 mg/kg
Calcium carbonat	Avloppsreningsverk	100 mg/l
Metanol	Sötvatten	154 mg/l
	Havsvatten	154 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Använd skyddshandskar (EN374) av t.ex. nitril. Det har inte varit möjligt att hitta upplysningar om genombrottstid för alla stofferna, därför rekommenderas att byta ut handsken om den utsätts för spill/stänk.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon enligt EN166 vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Grön/vit pasta
Lukt:	Karakteristisk
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):	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (kg/l, 20°C):	1,65
Löslighet (g/l):	Icke lös i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva egenskaper/oxiderande egenskaper:	Inte relevant
9.2 Annan information:	Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Vid kontakt med vatten bildas metanol.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning.

10.5 Oförenliga material:

Vand.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet: Inhalation	ATE, produkt = >20 mg/l/4h LC ₅₀ (rätta) = 16,8 mg/l/4h, ånga (Trimetoxivinylsilan) LC ₅₀ (rätta) = 85 mg/l/4h (Methanol)	Beräknat OECD 403	Leverantör ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 3540 mg/kg (Trimetoxivinylsilan) LD ₅₀ (kanin) = >10.000 mg/kg (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Inte upplyst OECD 403	Leverantör IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 7120 mg/kg (Trimetoxivinylsilan) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Metanol)	OECD 402 OECD 401 OECD 401	Leverantör Leverantör IUCLID/ Leverantör ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 401	ECHA
Frätande/irriterande:	Ingen hudirritation, moderat ögonirritation, kanin (Metanol) Irriterar huden, allvarlig ögonirritation, kanin (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 404, Draize OECD 404, 405	IUCLID ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Metanol, 3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Inte upplyst OECD 406	IUCLID, ECHA
CMR:	Ingen CMR effekter (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 471, 474, 408	ECHA

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

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor kan medföra irritation av lungorna vid förhållandevis hög koncentration.

Hud: Kan verka irriterande med rodnad och smärtor.

Ögon: Kan verka irriterande med rodnad och smärtor.

Förtäring: Kan ge irritation av mag-tarmkanal. Förtäring av stora mängder kan ge illamående, huvudvärk, yrsel och diarré.

Kroniska effekter: Upprepad och/eller långvarig kontakt kan orsaka allergi med rodnad, svullnad och blemmor. Metanol är ett organiskt lösningsmedel. Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskadorna).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 191 mg/l (Trimetoxivinylsilan) LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = >934 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 203 (FW) OECD 203 (FW)	ECHA ECHA
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 168,7 mg/l (Trimetoxivinylsilan) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum cap.) = 210 mg/l (Trimetoxivinylsilan) EC ₅₀ (Desmodesmus sub, 72h) = 603 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 201 EU Method C.3	ECHA ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Trimetoxivinylsilan är inte hurtigt nedbrytbare (OECD 301F).

3-(Trimetoxisilyl)propylamin är hurtigt nedbrytbar (80,2%, 28d) OECD 301 D).

Silan-föreningarna reagerar med vatten under, bildande av polymerförening som sjunker till botten av vattenmiljön

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

På grund av polymerisation väntas ingen signifikant bioackumulering

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgängliga och/eller användbara data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

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

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 08 04 10

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas inte av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 UN-nr.: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ingen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produkten innehåller minst ett ämne med ES, RMM och PROC införlivas i denna SDS.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

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 = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (saltvatten)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Lämplig utbildning för anställda:

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

Förändringar sedan föregående versionen:

Avsnitt 1–16 (2015/830)

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tel. +45 38 34 77 98 /AP – Kvalitetskontroll: PW