



Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: Under anmeldelse.

## FERMACELL Klæbefuge Greenline

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Fugemasse til fibergipsplader. Påføres med fugepistol.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Fermacell Scandinavia Tlf: +45 39 69 89 07

Sandøvej 1 B Fax: +45 39 69 89 21

DK-8700 Horsens

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): claus.moeller@xella.com

Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

### 2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

ALTox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter EU (67/548 eller 1999/45) og CLP (1272/2008).

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

CLP (1272/2008): Ingen.

Mærkningselementer:

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 56: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Andre farer:

Blandingen hydrolyserer med frigivelse af methanol (små mængder).

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger: Silan-termineret polymer, konserveringsmiddel, fyldstoffer og bindemiddel.

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

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af luftvejene, hud og øjne.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### 5. Brandbekæmpelse

---

**Slukningsmidler:**

Ikke relevant.

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Kan ikke brænde.

**Anvisninger for brandmandskab:**

Ikke relevant.

---

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredningen. Sørg for effektiv udluftning.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke kommes i kloakken – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**Henvielse til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

### 7. Håndtering og opbevaring

---

**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenede tøj. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges efter arbejdets ophør.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares frostfrit, tørt og i veltillukket originalemballage ved højst 25°C.

Bør opbevares utilgængelig for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler, o.l.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**Kontrolparametre:**

At. grænseværdi: 200 ppm = 260 mg/m<sup>3</sup> EH (Methanol)

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

**Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Pasta
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (opløsning):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	98
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Relativ vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> ):	1,60
Opløselighed (i vand mg/l, 20°C):	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Dynamisk viskositet (mPa*s):	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante.

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### Kemisk stabilitet:

Almindeligvis stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Udhærdningstiden er ca. 24 timer ved 20°C.

#### Risiko for farlige reaktioner:

Ved kontakt med vand dannes methanol.

#### Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

#### Materialer, der skal undgås:

Vand.

#### Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand dannes carbon- og svovloxider samt phenol og methanol.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Trimethoxyvinylsilan: LC <sub>50</sub> (rotte) = 16,8 mg/l / 4 h / damp	OECD TG 403	Evonik SDS
Dermal	Trimethoxyvinylsilan: LD <sub>50</sub> (rotte) = 3540 mg/kg 3-(Trimethoxysilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg	Ikke oplyst Ikke oplyst	RTECS Wacker SDS
Oral	Bis(trimethoxysilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (rotte) = 11752 mg/kg Trimethoxyvinylsilan: LD <sub>50</sub> (rotte) = 7120 mg/kg 3-(Trimethoxysilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg Bis(trimethoxysilyl)propylamin: LD <sub>50</sub> (rotte) = 4850 mg/kg	Ikke oplyst OECD TG 401 Ikke oplyst Ikke oplyst	Evonik SDS Evonik SDS Wacker SDS Evonik SDS
Ætsning/irritation:	Trimethoxyvinylsilan: Ingen irritation (øjne/hud, kanin) 3-(Trimethoxysilyl)propylamin & Bis(trimethoxysilyl)propylamin: "Severe" irritation (øjne), irritation (hud)	OECD 404/405  Ikke oplyst	Evonik SDS  SDS
Sensibilisering:	Stofferne: Ikke sensibiliserende	OECD TG 406	SDS
CMR:	Ingen positive data for CMR-effekt.	-	SDS

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding kan give anledning til irritation af luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende med rødme, tør hud og små revner.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme og smerter.

Indtagelse: Indtagelse irriterer mavearmkanalen og kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og kvalme.

Kroniske virkninger: Længerevarende eller gentagen udsættelse kan medføre udvikling af allergi.

### 12. Miljøoplysninger

#### Toksicitet:

Akvatisk	Data (Bis(trimethoxysilyl)propyl)amin	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	Ingen tilgængelige anvendelige data.	-	-
Krebsdyr	Ingen tilgængelige anvendelige data.	-	-
Alger	Ingen tilgængelige anvendelige data.	-	-

#### Persistens og nedbrydelighed:

Indholdsstofferne er ikke hurtigt nedbrydelige.

#### Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige data.

#### Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data.

---

## 12. Miljøoplysninger (fortsat)

---

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller Kommunekemi.

Kemicalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H	05.99	08 04 10
H	05.99	15 02 03

---

## 14. Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe:
-	-	-	-

Miljøfarer: Ingen.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Anden mærkning: 1993-kodenr.: 0-1

### Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## 16. Andre oplysninger

---

### Mærkningselementer (CLP, 1272/2008):

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### Faresætninger nævnt under punkt 2 og 3:

R 10: Brandfarlig.

R 20: Farlig ved indånding.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R 51-53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H226: Brandfarlig væske og damp.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H332: Farlig ved indånding.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity og reproductive toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

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 Database Information

### Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Ændringer siden forudgående version:

1-16