



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 01-05-2017

SDS version: 1.1

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: InsektFri Spruzit Klar til brug (pumpespray).

Produktnummer: 616289, 619105.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Insektmiddel. Anvendes udelukkende til ikke-professionel anvendelse.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

ECOstyle A/S

Hvidkærvej 17

5250 Odense SV

Tlf.: +45 70 22 70 67

##### Kontaktperson og mail:

Lone Skøtte; info@ecostyle.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

---

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3; H412.

**2.2. Mærkningselementer**

-

**Signalord:**

-

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer. (P501)

**2.3. Andre farer**

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

**Anden mærkning:**

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401)

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (SP1)

**Andet**

Test L2 for at opretholde en selvstændig forbrænding i henhold UN, Part III sek. 32 eller 2.6.4.5 i CLP forordningen, er negativ.

---

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

---

**3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit.2;H319, STOT SE 3;H336	4,0	1
Pyrethriner indeholdende cineriner	-	8003-34-7/ 232-319-8	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	0,005	-

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand eller mælk i små slurke. Søg læge.

Hud: Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Søg læge ved vedvarende ubehag.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Øjne:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irriteringen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

**Øvrige oplysninger:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.  
Symptomer: Se punkt 11.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

-

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	490 mg/m <sup>3</sup> = 200 ppm	-
Pyrethrum	1 mg/m <sup>3</sup>	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### Propan-2-ol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m <sup>3</sup>

#### Propan-2-ol – PNEC:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### Personlige værnemidler:

Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder	Ikke påkrævet.
Øjne:	Ikke påkrævet.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ikke relevant.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Hvidlig væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH (koncentrat):	6,08
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	52
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	0,992
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	Produktet er ikke selvantændeligt.
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

VOC:	4 %
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktivt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives giftige gasser (primært carbonoxider).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeerings vej	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50	> 10000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse:** Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Kan fremkalde irritation af øjet.

**Langtidsvirkninger:** Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	10000 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet er skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
T	02 01 08	Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.
T	06 13 01	Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider.

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. **14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesforordningen 1107/2009.

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

MST reg. Nr. 364-6.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Andre oplysninger:**

**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

1-16 – Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.0 (02-10-2013)

---