



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

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-05-2017

SDS version: 1.1

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: HvepseFri.

Produktnummer: 616277

#### 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](mailto: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): Flam. Aer. 1; H222, H229, Aquatic Chronic 2; H411, EUH208.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Indeholder (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Udslip opsamles. (P391)

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50° C/122° F. (P410+P412)

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

### 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
Butan	601-004-00-0	106-97-8/ 203-448-7	Press. Gas, Flam. Gas 1;H220	Ca. 10	-
Propan	601-003-00-5	74-98-6/ 200-827-9	Press. Gas, Flam. Gas 1;H220	Ca. 7	-
Fedt alkohol ethoxylat	-	9004-98-2/ 500-016-2	Eye dam. 1;H318, Skin irrit. 2;H315	<2	-
Ammoniak	007-001-01-2	1336-21-6/ 215-647-6	Skin Corr.1B;H314, Aquatic Acute 1;H400	<0,5	-
(R)-p-Mentha-1,8-dien	-	5989-27-5/ 227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1;H410	0,21	-
Pyrethriner indeholdende cineriner	-	8003-34-7/ 232-319-8	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	0,21	-

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.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen 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

Kan virke irriterende ved kontakt med huden og øjnene.

#### 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 yderst brandfarligt. 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. Rygning og brug af åben ild forbudt. 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. Henvisning 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. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Opbevares brandsikkert i forhold til beredskabslovens §34, stk. 2.. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

**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
n-Butan	1200 mg/m <sup>3</sup> = 500 ppm	-
Propan	1800 mg/m <sup>3</sup> = 1000 ppm	-
Pyrethrum	1 mg/m <sup>3</sup>	E
Ammoniak	20 ppm = 14 mg/m <sup>3</sup>	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

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

**DNEL/PNEC-værdier:**

**Ammoniak, anhydrid – DNEL:**

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	6.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	47.6 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	36 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	6.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	47.6 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	14 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	6.8 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	68 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	23.8 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	7.2 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	6.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	68 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	23.8 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2.8 mg/m <sup>3</sup>

**Ammoniak, anhydrid – PNEC:**

Water	Fresh	0.0011 mg/L
Water	Marine	0.0011 mg/L
Water	Intermittent releases	0.0068 mg/L

**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:	Aerosol
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH (koncentrat):	7,5
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteret eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

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

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponerings vej	Art	Test	Resultat
Ammoniak, anhydrid	Oral	Rat	LD50	350 mg/kg bw
Butan - Isobutane	Inhalation	Rat	LC50	> 800000 ppm
Propane	Inhalation	Rat	LC50	> 800000 ppm

Symptomer:

**Indånding:** Produktet kan virke irriterende ved kontakt med åndedrætsorganerne.

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

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

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Langtidsvirkninger:** Indeholder (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ammoniak, anhydrid	96 h	Fish	LC50	>= 11 <= 48 mg/L
Ammoniak, anhydrid	48 h	Daphnia	EC50	101 mg/L
Ammoniak, anhydrid	18 days	Algae	EC50	2700 mg/L
Butan - Isobutane	96 h	Fish	LC50	49.9 mg/L
Butan - Isobutane	48 h	Daphnia	LC50	27.14 mg/L
Butan - Isobutane	96 h	Algae	EC50	11.89 mg/L
Propane	96 h	Fish	LC50	49.9 mg/L
Propane	48 h	Daphnia	LC50	27.14 mg/L
Propane	96 h	Algae	EC50	11.89 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.



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

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
T	15 01 10	

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

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

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe
1950	Aerosoler	2,1	-

#### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	Aerosols	2,1	-

### 14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-



---

## 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).

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

MST reg. Nr.364-30.

Pyrethrin (I+II) 0,21 % w/w.

### 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 malinge 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.



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

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

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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.

**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 (17-09-2014)

---