

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met (EG) Nr. 1907/2006

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

#### 1.1. Productidentificatie:

#### FIXATIV

UFI: K6J0-N09G-000Q-4Y45

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Voor hobbygebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

T: +45 86 34 22 11

DK-8400 Ebeltoft

Verantwoordelijk voor veiligheidsinformatieblad: jb@schjerning.dk

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: +31 030-274 8888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Zeer licht ontvlambare spray met langdurige effecten.

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222 H229

Formulering van gevarenaanduidingen - zie hieronder in rubriek 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen:



Gevaar

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de regionale voorschriften.

#### 2.3. Andere gevaren: Niets bekend.

PBT/vPvB: De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen: De stoffen worden niet als hormoonontregelaars beschouwd overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/707.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels:

Gewicht%	Stofnaam	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	SCL, M-factor, ATE	Note
30-60	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225	-	1
20-50	Dimethylether	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	-	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	-	1
< 5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	-	1

1) De stof is een organisch oplosmiddel.

Formulering van gevarenaanduidingen - zie hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie: Breng de persoon in de frisse lucht. Houd hem/haar rustig en in het oog. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

Contact met huid: Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Spoel de huid af en was grondig na met water en zeep. Bezoek een arts als irritatie voortduurt.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (voortgezet)

- Contact met ogen: Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing gedurende 15 minuten. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts als irritatie voortduurt. Voortzet met spoelen ook onderweg naar arts/ziekenhuis.
- Inslikken: Onmiddellijk grondig de mond spoelen en een ruime hoeveelheid water drinken. Niet overgeven opwekken. Indien overgeven toch optreedt, het hoofd laag houden om te vermijden dat maaginhoud in de longen komt. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.
- Verbranding: Spoel met water totdat de pijn opgehouden is. Verwijder kleding van de verbrande plek tijdens het spoelen, als deze niet vastgeschroeid is. Indien behandeling door een arts noodzakelijk is, dient het spoelen voortgezet te worden, totdat een arts de behandeling overgenomen heeft.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Lichtere irritatie van de huid en ogen. Heeft een ontvettende werking op de huid.

Organische oplosmiddelen kunnen door frequente of herhaalde inademing van zelfs kleine hoeveelheden schade veroorzaken aan b.v. lever, nieren en centraal zenuwstelsel (inclusief hersenbeschadiging).

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Toon de arts dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen:

Allemaal traditioneel, zoals water, poeder, schuim of koolzuur.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Vermijd inademing van rookgassen. Bij brand ontstaan zeer giftige gassen: Voornamelijk koolstofdioxide.

Aerosolen kunnen bij brand exploderen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden:

Verwijder containers indien mogelijk of koel af met water. Bij grote rookontwikkeling een persluchtmasker gebruiken.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8. Verwijder mogelijkheden voor ontsteking. Zorg voor goede ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd weglopen naar de riolering. Zie rubriek 12. Informeer de plaatselijke beamten bij verspreiding in de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Moet worden ingezameld en gehanteerd als chemisch afval. Kleine hoeveelheden kunnen worden opgeveegd met een vochtige doek. Grondig naspoelen met water. Zie rubriek 13 voor verdere hantering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie hierboven.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd inademing van dampen. Zorg voor effectieve ventilatie. Vermijd contact met de huid, ogen en kleren. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwisselen. Na gebruik royaal wassen met water en zeep. Er moet toegang zijn tot een nooddouche.

Nooit gebruiken in de buurt van vuur, vonken of hete oppervlakken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

In goed gesloten verpakking, koel en in goed geventileerde ruimte. Beschut tegen zonlicht.

Ontoegankelijk voor onbevoegden, gescheiden van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen etc.

### 7.3. Specifiek eindgebruik:

Zie gebruik - rubriek 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters:

Grenswaarden (Nationale wettelijke publieke grenswaarden 2006 (SZW), Geldend van 01-01-2019 t/m heden):

Stofnaam	TGG (8uur)	TGG (15 min)	Bron
Ethanol	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	-
Dimethylether	950 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	E

E: Een Europese waarde is vastgesteld.

DNEL/PNEC: Geen CSR.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Zorg voor effectieve ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (voortgezet)

Inhalatie:	Bij onvoldoende ventilatie: gebruik een goedgekeurd masker met gasfilter Ax (bruin - tegen organische dampen) (EN 140). De filters hebben een beperkte gebruikstijd en moeten verwisseld. Lees de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
Huid:	Gebruik handschoenen van nitrilrubber (EN374). Doorbraaktijd van de ingrediënten is niet beschikbaar. Werp de handschoenen weg bij elk vermoeden van besmetting.
Ogen:	Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen (EN166) bij gevaar voor spatten.
Beheersing van milieublootstelling:	Geen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof (aërosol)
Kleur:	Heldere
Geur:	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C):	> 35
Ontvlambaarheid:	Niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt (°C):	> 0
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant
Dampspanning (mm Hg bij 20°C):	593 (dimethylether)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	< 1
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet relevant
<b>9.2. Overige informatie:</b>	Niets bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden - zie Rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Ontvlambaar bij temperaturen boven het vlampunt. Dampen kunnen ontbranden door bv. vonken, een warm oppervlak of gloed. De dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vermijd vorming van vonken en alle vormen voor opwarming. De container mag niet worden doorboord. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven de 50°C.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer giftige gassen: Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (voortgezet)**

Hazard class	Data	Test	Data source
Acute toxiciteit: Inademing	LC <sub>50</sub> (rat) = 125 mg/l/4h (Ethanol) LC <sub>50</sub> (rat) = 46,5 mg/L/4h (Propan-2-ol) LC <sub>50</sub> (rat) = 309 mg/l/4h (Dimethylether)	Geen informatie OECD 404	IUCLID IUCLID
Huid	LD <sub>Lo</sub> (konijn) = 20000 mg/kg (Ethanol) LD <sub>50</sub> (konijn) = 12800 mg/kg (Propan-2-ol)	Geen informatie Geen informatie	ECHA IUCLID
Inslikken	LD <sub>50</sub> (rat) = 1780 mg/kg (Ethanol) LD <sub>50</sub> (rat) = 4570 mg/kg (Propan-2-ol)	OECD 401 Geen informatie	IUCLID IUCLID
Corrosie/irritatie:	Geen huidirritatie, konijn (Ethanol) Geen tot matige oggirritatie, konijn (Ethanol) Oggirritatie, konijn (Propan-2-ol)	OECD 404 OECD 405 OECD 405	IUCLID IUCLID ECHA
Sensibilizatie:	Niet sensibiliserend, huid, cavia (Ethanol) Niet sensibiliserend, cavia (Propan-2-ol)	GPMT OECD 406	IUCLID ECHA
CMR:	Gegevens over mutageen effect zijn niet duidelijk (Ethanol) Geen mutagene effecten. (Propan-2-ol) Geen carcinogene effecten (Propan-2-ol) Geen voortplantingseffecten (Propan-2-ol)	Diverse OECD 476 OECD 451 Geen informatie	IUCLID ECHA ECHA IUCLID

Manieren van blootstelling: Longen en maag-darmkanaal.

Symptomen:

Inademing: Inademing van dampen en aerosolniveaus kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken en ongemak, misselijkheid, mistigheid, bedwelming, hoofdpijn en mogelijk bewusteloosheid.

Huid: Kan irritatie veroorzaken. Kan de huid ontvetten en heeft een uitdrogend effect.

Ogen: Irritatie gepaard met roodheid en pijn veroorzaken.

Inslikken: Kan de mond en het maagdarmkanaal irriteren met symptomen zoals vermeld onder "Inademing".

Chronische effecten: Inademing van hoge concentraties of herhaaldelijk inademen van zelfs kleine hoeveelheden organische oplosmiddelen kan o.a. lever, nieren en het centrale zenuwstelsel (de hersenen) beschadigen.  
Langdurig of herhaald contact met de huid kan door uitdroging eczeem en ontstekingen veroorzaken.

**11.2. Informatie over andere gevaren:**

Geen bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit:**

Aquatic	Data	Test (Medie)	Reference
Vis	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol) LC <sub>50</sub> (Rasbora heteromorpha, 96h) = 4200 mg/l (Propan-2-ol) LC <sub>50</sub> (Poecilia reticulata, 96h) = >4100 mg/l (Dimethylether)	Geen informatie (FW) Geen informatie Geen informatie	IUCLID ECHA ECHA
Schaaldieren	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Ethanol) LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = >10000 mg/l (Propan-2-ol) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) 4400 mg/l (Dimethylether)	Geen informatie (FW) OECD 201 NEN6501 (FW)	IUCLID ECHA ECHA
Algen	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72h) >1000 mg/l (Propan-2-ol)	OECD 201	ECHA

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**

Ethanol, propaan-2-ol en dimethylether is snel biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie:**

Ethanol en propaan-2-ol: Log Kow < 1 - geen significante bioaccumulatie.

**12.4. Mobiliteit in de bodem:**

Ethanol en propaan-2-ol: K<sub>oc</sub> ≤ 10 - zeer hoge mobiliteit in de bodem wordt verwacht.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen bekend.

**12.7. Andere schadelijke effecten:**

Geen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden:**

Wordt beschouwd als gevaarlijk afval. Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met plaatselijk geldende of nationale wetgeving.

**EAC-code:**

16 05 04

15 02 02

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

---

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** 1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2

**14.4. Verpakkingsgroep:** 5F (ADR/RID)

**14.5. Milieugevaren:** Geen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Geen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet relevant

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

---

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

Geen

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Geen CSR.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

---

**Gevarenaanduidingen in rubriek 3:**

H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Afkortingen:**

ATE = Acute Toxicity Estimates

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SCL = Specific Concentration limits

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Gegevensbronnen:**

ECHA = European Chemicals Agency

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**Speciale opleiding vereist:**

Dit materiaal mag alleen gebruikt worden door personen die onderricht zijn in het uitvoeren van het werk en die bekend zijn met de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad.

**Verandering in rubriek:**

Herziening van het formaat volgens Verordening 2020/878.

Samengesteld door: Alttox als, Tonsbakken 16-18, DK-2740 Skovlunde, Tel.: +45 38 34 77 98/ KB - Kwaliteitscontrole: PW