# 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:**
Effektliner
UFI: Niet bepaald
**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Hobby kleuren.
**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:**
CLP (1272/2008): Geen
**2.2. Etiketteringselementen:**
EUH 208: Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH 210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
**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) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Stoffen:**

| w/w% | Stofnaam | CAS-nr. | EG-nr. | Catalogusnr. | REACH-reg.nr. | Indeling |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,00015-<0,0015 | CMIT/MIT* | 26172-55-4<br>2682-20-4<br>55965-84-9 | 247-500-7<br>220-239-6<br>mixture | -<br>-<br>613-167-00-5 | -<br>-<br>- | Acute Tox. 2;H310+H330 Acute Tox. 3;H301<br>Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Aquatic Acute 1:H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071 |
| 0,005-< 0,05 | BIT** | 2634-33-5 | 220-120-9 | 613-088-00-6 | - | Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330<br>Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Acute 1;H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2;H411 |

*CMIT/MIT = Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)
SCL: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6; Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6;
Eye Irrit. 2;H319: 0,06% < C < 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% < C < 0,6%
ATE (Inhalatie) = 0,05 mg/l/4H; ATE (Huid) = 50 mg/kg; ATE (Inslikken) = 100 mg/kg.

** BIT = 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
SCL: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %; ATE (Inslikken) = 454 mg/kg; ATE (Inhalatie) = 0,25 mg/l

Formulering van gevarenmelding(en) - zie punt 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Inhalatie: Inhalatie van dampen is niet waarschijnlijk.

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.

Contact met ogen: Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts als irritatie voortduurt.

Inslikken: Onmiddellijk grondig de mond spoelen en een ruime hoeveelheid water drinken. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

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

Irritatie van ogen en huid.

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

Toon de arts dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen:**

Niet van toepassing.

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

Het product is niet brandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden:**

Niet van toepassing.

## 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.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

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 contact met de huid ne ogen. Na gebruik royaal wassen met water en zeep. In goed gesloten verpakking bewaren.

**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.

**7.3. Specifiek eindgebruik:**

Zie gebruik - rubriek 1.

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

**8.1. Controleparameters:**

Grenswaarde (Nationale wettelijke publieke grenswaarden (SZW)): Geen

DNEL/PNEC: Geen CSR.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Passende technische maatregelen: Geen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Inhalatie: Bij normaal gebruik niet noodzakelijk.

Huid: Om kleur op de kleding te voorkomen: Gebruik schort,

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 |
| Kleur: | Diverse kleuren |
| Geur: | Milde geur |
| Smeltpunt/vriespunt (°C): | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C): | > 100 |
| Ontvlambaarheid: | Niet relevant |
| Onderste en bovenste explosiegrens: | Niet relevant |
| Vlampunt (°C): | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| pH: | 8 |
| Kinematische viscositeit: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid: | Oplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning (mm Hg bij 20°C): | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | > 1 |
| Relatieve dampdichtheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken: | Niet relevant |

**9.2. Overige informatie:**

VOC (w/w%): <0.5

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit:**
Geen gegevens beschikbaar.
**10.2. Chemische stabiliteit:**
Stabiel onder normale omstandigheden - zie Rubriek 7. Niet brandbaar.
**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:**
Niets bekend.
**10.4. Te vermijden omstandigheden:**
Vermijd sterke verhitting en vorst.
**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Niets bekend.
**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer vergiftige gassen: Koolstofoxiden.

# 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. |

| Hazard class | Data | Test | Data source |
|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit: | | | |
| Inademen | $LC_{50}$ (rat) > 4.62 mg/l/4h (vapours) (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocid |
| | $LC_{50}$ (rat) = >4 mg/l/4h (vapours) (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| Huid | $LD_{50}$ (konijn) = 660 mg/kg (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocide |
| | $LD_{50}$ (rat) = >2000 mg/kg (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| Inslikken | $LD_{50}$ (rat) = 457 mg/kg (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocide |
| | $LD_{50}$ (rat) = 1020 mg/kg (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| Corrosion/irritation: | Corrosiviteit, huid, konijn (CMIT/MIT) | OECD 404 | EC Biocide |
| | Ernstig oogletsel, konijn (BIT) | OECD 405 | IUCLID |
| Sensitization: | Skin sensitization, guinea pig (CMIT/MIT) | Buehler | EC Biocide |
| | Sensitization, skin, guinea pigs (BIT) | OECD 406 | IUCLID |
| CMR: | Geen gegevens beschikbaar | - | - |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (voortgezet)

Manieren van blootstelling: Huid en spijsverteringskanaal.
Symptomen:
Inhalatie: Niet waarschijnlijk.
Huid: Kan irritatie veroorzaken
Ogen: Kan irritatie veroorzaken
Inslikken: Kan irritatie van de slijmvliezen van het maagdarmkanaal.
Chronische effecten: Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (CMIT/MIT en BIT).

**11.2. Informatie over andere gevaren:** Geen bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit:**

| Aquatic | Data | Test (Media) | Reference |
|---|---|---|---|
| Vis | $LC_{50}$ (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0.19 mg/l (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocide |
| | $LC_{50}$ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| Schaaldieren | $EC_{50}$ (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0.028 mg/l (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocide |
| | $EC_{50}$ (Daphnia magna, 48h) = 1.5 mg/l (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| | NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1.21 mg/l (BIT) | Geen informatie | IUCLID |
| Algen | $EC_{50}$ (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0.018 mg/l (CMIT/MIT) | Geen informatie | EC Biocide |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**
CMIT/MIT en BIT: niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
**12.3. Bioaccumulative:**
CMIT/MIT en BIT: Log Kow = >5 - Mogelijkheid voor significante bioaccumulative.
**12.4. Mobiliteit in de bodem**:
Geen gegevens beschikbaar
**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 niet beschouwd als gevaarlijk afval. Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met plaatselijk geldende of nationale wetgeving.
**EAC-code:**
20 01 28
15 02 03

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen regels voor transport van toepassing (ADR/RID/IMDG/IATA).
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Geen.
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Geen.
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Geen.
**14.4. Verpakkingsgroep:** Geen.
**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:**
H301: Giftig bij inslikken.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H310: Dodelijk bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330: Dodelijk bij inademing.
H331: Giftig bij inademing.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
**Afkortingen:**
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
$EC_{50}$ = Effect Concentration 50 %
FW = Fresh Water
$LC_{50}$ = Lethal Concentration 50 %
$LD_{50}$ = Lethal Dose 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
**Gegevensbronnen:**
IUCLID = International Uniform ChemicaL Database Information
EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency
ECHA = European Chemicals Agency
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:**
1-16 (2020/878)