

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

---

**Stoff-/ tilberednings-/ og firmabetegnelse.**

- **Varenavn:** **BPW SPEZIAL LANGZEITFETT ECO LI 91**

- **Leverandør:**

BPW Bergische Achsen  
Kommanditgesellschaft  
Postfach 1280  
D- 51656 Wiehl  
Tel.:02262781730

- **Norsk forhandler:**

Hofstads A/S  
Ringnesvn.23, P.b. 25 Haugenstua  
0915 OSLO  
Tel.: 22 10 10 50

- **Opplysningsgivende sektor:** Avdeling for arbeids- og miljøvern.

---

**Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler.**

- **Kjemisk karakterisering**

- **Beskrivelse:** Blanding av høyverdige hydrokarboner, litiumsåpe av 12 - hydroksidstearinsyre - metylester.

Blyholdige tilsetninger: Sporstofftilsetninger, Farvestofftilsetninger.

- **Farlige innhold:** Ved forskriftsmessig bruk forventes ikke at fare oppstår.

---

**Tiltak for brannbekjempelse**

- **Egnede slukkemidler:**

vanntåkedusj, slukkepulver, CO<sub>2</sub>, skum, sand.

- **Sikkerhetsmessig uegnet slukkemiddel:** fullstråle vann.

- **Stoffets faremomenter, forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

ved brann oppstår nitrogenoksid(NO<sub>x</sub>), karbonmonoksid(CO), svoveldioksid(SO<sub>2</sub>), sot og andre organiske produkter.

- **Beskyttelsesutstyr:** gassmaske.

- **Tilleggshenvisninger:** beholdere som er i fare for overoppheting kjøles med vandusj.

- **Etterlatenskaper og slukkevann** etter brann, må fjernes i.h.t. lokale forskrifter.
-

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

---

### Farehenvisninger for mennesker:

- **Mulige farer:** ved forskriftsmessig omgang med produktet, er ingen fare forventet å oppstå.
- **Førstehjelpstiltak:**
  - Etter innånding:** ingen tiltak påkrevd. Skulle problemer oppstå, - oppsøk lege.
  - Etter hudkontakt:** vask straks med såpe og vann.
  - Etter øyekontakt:** skylld grundig med mye vann og konsulter lege.
  - Etter svelging:** ikke fremkall brekkninger!! LEGE TILKALLES SNAREST!

**HENVISNING TIL LEGE:** Etter svelging oppstår fare for å få stoffet i lungene hvis brekkninger fremkalles/oppstår.

---

- **Forebyggende tiltak:**
    - Bruk beskyttelsesklær- og hansker.
    - Skift klær og sko som er gjennomtrukket av fett.
    - Sørg for skikkelig rengjøring av huden etter arbeid.
    - Stikk ikke fettholdige kluter i lommene på klærne.
    - Bruk pastebeskyttelse hvis oljetåke er oppstått.
    - Bruk beskyttelsesbriller ved sprutefare.
    - Bruk oljebestandige klær- og hansker ved sprutefare.
- 

### Økologi og miljø/tiltak ved ukontrollert utslipp av produktet.

- **Almenn henvisning:** Stoffet må ikke komme i kontakt med vassdrag, grunnvann, avløpsvann eller jordsmonn. I kontakt med vann blir fett svært glatt. GLIDEFARE.
- **Fjerning/Rengjøring:** opptak av sølt fett skjer med fuktighetsbindende materialer, eller i vann med oppsamlingsnett. Ved større utslipp må tiltak foretas for å hindre videre spredning. Kontakt eventuelt lokale myndigheter.
- **Behandling:**
  - Unngå dannelse av oljetåke.
  - Unngå søl av fett.
  - Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med fett.
  - Bruk beskyttesssko ved behandling av store beholdere.
  - Generelle forsiktighetsregler ved omgang med oljeprodukter gjelder.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

- 
- **Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:**  
Brannklassifisert etter DIN 14 406 -EN: B  
Eksplosjonsklassifisert etter VDE: A II

---

### Krav til lagerrom og beholdere:

- Benytt kun originalbeholdere til oppbevaring av fett.
- Hindre lekkasje
- Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler
- Beskyttes mot varme/overoppheting
- Fettet holder seg uforandret i minst 6 månedet ved lagring i temperaturer fra 0 °C - 40 °C
- **Bestanddelene som av hensyn til arbeidsplassen bør overvåkes for grenseverdier:** Ingen kjent, men dannelse av oljetåke bør unngås.

---

### Fysikalske og kjemiske egenskaper.

- **Form:** tyktflytende
  - **Farge:** blå
  - **Lukt:** som mineralolje
-

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

**Sikkerhetsrelevante data/Tilstandsending**• **Kokepunkt(Oljen)**

Referanseparameter	ved 1013 m bar	
Verdi	>	°C
Testmetode	beregnet	

• **Dryppepunkt**

Referanseparameter		
Verdi	250	280 °C
Testmetode	DIN ISO 2176	

**Flammepunkt**

Verdi	type	240	°C
Testmetode	ISO 2592		

• **Selvantennelse**

foreligger ingen data

• **Brannfarlige egenskaper**

foreligger ingen data

• **Eksplisjonsfare**

eksplosjonsfare ved termisk belastning eller tåkedannelse

• **Damptrykk:**

Referanseparameter	20 °C
Verdi	max
Enhet	m bar
Testmetode	

• **Tetthet**

Referanseparameter	15 °C
Verdi	type 910
Enhet	kg/m <sup>3</sup>
Metode	DIN 51757

• **Løslighet i vann**

praktisk uløselig

• **Konstant fordelingsfaktor n-Octanol/vann:**

ikke brukbar

• **PH-verdi:**

ikke brukbar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

---

### Stabilitet og reaktivitet

- **Farlige reaksjoner:** Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** ved forskriftsmessig behandling/lagring - ingen
- **Termisk nedbrytning:** ved forskriftsmessig behandling/lagring - ingen
- Stabil ved romtemperatur

---

### Giftighet:

- **Akutt oral(mage) giftighet/LD50**  
LD50 oral, rotte over 5.000 mg/kg
- **Akutt dermal(hud) giftighet/LD50**  
LD50 dermal, kanin over 3.000 mg/kg
- **Akutt inhalativ(pust) giftighet/LC50**  
Ingen verdier kjent.

Produktet blir ikke beregnet som etsende, men ved svært hyppig eller langvarig hud- eller øyekontakt, kan det allikevel virke etsende.  
Produktet fremkaller ikke overfølsomhet.

---

### Økologi

- Produktet løser seg ikke opp i vann. Det flyter på vannet, og kan derfor lettest fjernes fra vann ved mekanisk adskillelse/fjerning.
  - Etter OECD-kriterier er produktet ikke lett biologisk nedbrytbart, men mulig nedbrytbart gjennom spesialbehandlig.
  - På grunn av stoffets konsistens må det ikke kastes i naturen.
  - Man kjenner ikke til at produktet gir giftighetsverdier hos fisk, vannlopper, alger eller bakterier.
-

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til GefStoffV/TRGS 220

11.96

---

### Avfallshåndtering

- Produktet behandles som oljeavfall, og leveres mottaksordning etter lokale forskrifter.
- PCB-innhold: ingen i friskt produkt  
Halogeninnhold: ingen i friskt produkt.
- Avfallsnøkkelnr./avfallsnavn: 542 02 fettavfall

---

### Transport

- Etter følgende forskrifter er produktet ikke regnet som farlig gods: ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA-DGR.

---

### Forskrifter

- Produktet er etter EU-retningslinjer/Gef Stoff V ikke merkepliktig.
- Produktet behandles som mineralolje.
- Spesialavfall bemerkninger: Svoveldioksid og Nitrogenoksid oppstår under brann.
- Produktet er ikke underlagt klassifisering etter VbF.
- Andre forskrifter:  
ZH 1/134 merking åndedrettsbeskyttelse  
ZH 1/105 merking beskyttelsesklær  
ZH 1/132 merking hudbeskyttelse (M 042)  
ZH 1/192 merking øyebeskyttelse

---

### Andre opplysninger:

- Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad henspeiler seg på dagens erfaring og opplysning om produktet, men er ingen sikkerhet for egenskaper, feilfrihet eller fullstendig opplysning.
-