

# SIKKERHETSDATABLAD

## PAG OIL ISO 150

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 09.07.2012

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PAG OIL ISO 150

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Smøring

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | Elektro Partner AS                                                      |
| Besøksadresse | Gilhusveien 7A - 3414 Lierstranda                                       |
| Postadresse   | Boks 857                                                                |
| Postnr.       | 3007                                                                    |
| Poststed      | Drammen                                                                 |
| Land          | Norway                                                                  |
| Telefon       | 33467370                                                                |
| E-post        | ofh@elektropartner.dk                                                   |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.elektropartner.dk">http://www.elektropartner.dk</a> |
| Org. nr.      | 983 391 907                                                             |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 Døgnåpent.

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Ikke klassifisert i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC).

Klassifisering merknader CLP Ikke klassifisert i henhold til forordning EF NR. 1272/2008, CLP.

#### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon Ikke merkepliktig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC) eller forordning EF nr 1272/2008, CLP.

#### 2.3 Andre farer

Andre farer Data ikke registrert.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                    | Identifikasjon                               | Klassifisering | Innhold     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------|
| Propylen oxid polymer med ethyleneoxidbutylether | CAS-nr.: 9038-95-3                           | Xn; R20        | 5 - 9 vekt% |
| Polyalkylen glykol                               |                                              |                | > 80 vekt%  |
| Komponentkommentarer                             | Fullstendig tekst av R-setning: se punkt 16. |                |             |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Hvis symptomene vedvarer eller ved tvil om den skadedes tilstand, bør det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende. Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette databladet.                                                                    |
| Innånding  | Personen bringes ut frisk luft og holdes under oppsyn.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt | Tilsølte klær og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med stoffet, vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. IKKE bruk løsemidler eller tynnere.                                                                                                                       |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med rikelige mengder vann (20-30 ° C) til irritasjonen opphører, og i minst 15 minutter. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved vedvarende irritasjon, søk legehjelp.                                                                            |
| Svelging   | Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved følelse av ubehag, søk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.<br>Ikke fremkall brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet slik at evt. oppkast ikke vil renne tilbake til munn og svelg. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Informasjon til helsepersonell | Ta med dette sikkerhetsdatablad. |
|--------------------------------|----------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Ved forbrenning: Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten stanser og fortsett i 30 min. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Passende brannslukningsmidler | Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vanntåke. |
| Uegnete brannslukningsmidler  | Vannstråle bør ikke brukes fordi det kan spre brannen.  |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonoksider.<br>Brann vil utvikle tett sort røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan utgjøre helsefare. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Normalt vernetøy og full åndedrettsvern. Ved direkte kontakt med kjemikaliet kan innsatslederen kontakte giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00 (åpen 24 timer i døgnet) for videre råd. |
| Annen informasjon     | Lukkede beholdere utsatt for brann skal avkjøles med vann. Ikke la avrenning fra brannslukking slippe ut i kloakksystem eller vannveier.                                                   |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Generelle tiltak | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|------------------|-------------------------------------|

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Ingen anbefaling angitt. |
|-------------------------------------------|--------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Opprett om mulig oppsamlingskar/bassenger for å hindre utslipp til miljøet. Utslipp skal begrenses og samles med granulat eller liknende, og avhendes i henhold til forskrift om farlig avfall. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Rengjøring utføres så langt som mulig med vaskemiddel. Løsemidler bør unngås.    |
| Opprydding                           | Bruk sand, kiselgur, sagmugg eller universalbindemiddel for oppsamling av væske. |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Verneutstyr: se punkt 8<br>Avfallsbehandling: se punkt 13 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Håndtering | Se punkt 8 for opplysninger om personlig beskyttelse. |
|------------|-------------------------------------------------------|

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring       | Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. |
| Annen informasjon | Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig væske.               |

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Spesielle bruksområder | Ikke angitt. |
|------------------------|--------------|

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1. Kontrollparametere

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon om grenseverdier | Det finnes ingen eksponeringsgrenser for ingrediensene i produktet. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### DNEL / PNEC

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Eksponeringskontroll: Ingen måling er nødvendig, forutsatt at produktet brukes normalt. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.2. Eksponeringskontroll

|                                              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte overvåkingsprosedyrer              | Hvis det finnes vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet, skal de angitte eksponeringsscenarier følges.     |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Røyking, spising og drikking, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. |

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Vis normal forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.<br>Hygieniske tiltak:<br>Ved hver pause og ved arbeidets slutt, skal alle eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Åndedrettsvern

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Åndedrettsvern | Ingen spesielle krav. |
|----------------|-----------------------|

#### Øye- / ansiktsvern

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Øyevern | Ingen spesielle krav. |
|---------|-----------------------|

#### Hudvern

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Annet hudvern enn håndvern | Ingen spesielle krav. |
|----------------------------|-----------------------|

#### Annen informasjon

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Pass på at det ved arbeid med dette produktet forefinnes opptæmningsmateriale i umiddelbar nærhet. Bruk om mulig spillbakker under arbeidet. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|               |        |
|---------------|--------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge         | Gul.   |

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lukt                                                 | Karakteristisk.                  |
| Kommentarer, pH (handelsvare)                        | Ikke angitt.                     |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall      | Ikke angitt.                     |
| Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall          | Ikke angitt.                     |
| Flammepunkt                                          | Verdi: 250 °C                    |
| Kommentarer, Damptrykk                               | Ikke angitt.                     |
| Relativ tetthet                                      | Verdi: 1,051 g/cm <sup>3</sup>   |
| Løselighet i vann                                    | Oppløselig.                      |
| Løselighet i fett                                    | Ikke angitt.                     |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke angitt.                     |
| Kommentarer, Selvantennelighet                       | Ikke angitt.                     |
| Viskositet                                           | Verdi: 150 mm <sup>2</sup> /sek. |

### Fysikalske farer

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Eksplorative egenskaper | Ikke angitt. |
| Oksiderende egenskaper  | Ikke angitt. |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil ved lagring og bruk som foreskrevet. |
|------------|---------------------------------------------|

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Forhold som skal unngås | Samme som 10.5 |
|-------------------------|----------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer, sterke baser, sterke oksyder og sterke reduksjonsmidler. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Hvis produktet blir utsatt for høye temperaturer, for eksempel i tilfelle brann kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter som karbonoksider. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Annen informasjon

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Andre toksikologiske data | Ingen data tilgjengelige. |
|---------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Økotoksitet | Ingen data tilgjengelige. |
|-------------|---------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelige. |
|-----------------------------|---------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Bioakkumulasjonspotensial | Ingen data tilgjengelige. |
|---------------------------|---------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Mobilitet | Oppløselig i vann. |
|-----------|--------------------|

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| PBT vurderingsresultat | Ingen data tilgjengelige. |
|------------------------|---------------------------|

### 12.6. Andre skadevirkninger

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen data tilgjengelige. |
|-------------------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Ingen særlige krav. |
|--------------------------------------------|---------------------|

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lover og forskrifter<br>FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer<br>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)<br>FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID<br>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.<br>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.<br>FOR 1998-04-30 nr. 550: Forskrift om arbeid av barn og ungdom, med |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

senere endringer  
 FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer  
 FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
 FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.  
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>  
 Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære.  
 (www.arbeidstilsynet.no/administrative normer).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                                               | Det anbefales å gi dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.<br>Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produktet nevnt i punkt 1, og er ikke nødvendigvis gyldig når det brukes sammen med andre produkter.                                                     |
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).                     | R20 Farlig ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) | Produsentens danske sikkerhetsdatablad datert 17.06.2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kvalitetssikring av informasjonen                                        | Sikkerhetsdatabladet er oversatt, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter.<br>Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. BIS Production Partner er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001. |
| Versjon                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad                                         | Elektro Partner AS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |