

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Mac 124 Prickbort.

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Avfetting.

**Bruk som frarådes:** Brukes bare til ovennevnte.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Danmark  
Tlf.: +45 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

**E-post:** thansen@thansen.dk

**1.4 Nødtelefonnummer:** Akut: 113  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Asp. Tox. 1; H304, Eye Dam. 1; H318.

### 2.2 Merkingselementer.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Inneholder:** destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO, 2-propyl-heptanol, etoksylert, propoksylert.

#### H-setninger:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

# Sikkerhetsdatablad

## Mac 124 Prickbort.

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-12-2020

thansen

### P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P280 Benytt vernebriller.

Tiltak:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64742-47-8 / 265-149-8	-	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	60-80	Asp. Tox. 1; H304.
111-76-2 / 203-905-0	-	2-butoksyetanol	5≤10	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
160875-66-1 / 605-233-7	-	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	5≤10	Eye Dam. 1; H318.
166736-08-9 / -	02-211-9630747- 33-0000	2-propyl-heptanol, etoksylert, propoksylert	2,5≤5	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1; H318.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding:

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt:

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### Svelging:

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulansse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Behandle symptomatisk.

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Brannsløkkingsmidler:

Slokkepulver, CO2, vanntåke, skum.

#### Uegnete brannsløkkingsmidler:

Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

**5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ingen spesielle krav.

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

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brannfarlig absorberende materiale. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.  
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Oppbevaringstemperatur: -5 - 20°C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
111-76-2	2-butoksyetanol	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EH	Best. nr. 704, 2018

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

**DNEL / PNEC:**

-

# Sikkerhetsdatablad

## Mac 124 Prickbort.

Versjon 1.0

Utarbeidet: 22-12-2020

# thansen

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

#### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.

#### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



#### Åndedrettsvern:

Anbefalt åndedrettsvern: Filtertype A – brun.

#### Håndvern:

Bruk vernehansker - E374.  
Mulighet: Nitril hansker  $\geq 480$  min. Tykkelse 0,38 mm. Kat. 6.

#### Øyevern:

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166.

#### Kroppsvern:

Arbeidstøy EN standard type 6 kategori III.

#### Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende:</b> Flydende	<b>Farge:</b> Faregløs	<b>Lukt:</b> Løsemiddel	<b>PH 20°C:</b> ~7	<b>Viskositet:</b> 20 mm <sup>2</sup> /s
<b>Smeltepunkt:</b> -15°C	<b>Kokepunkt:</b> 100°C	<b>Relativ tetthet g/cm<sup>3</sup>:</b> 0,8	<b>Damptrykk:</b> Ingen data	<b>Flammepunkt:</b> >60°C
<b>Ekspløsjongrense:</b> Ingen data	<b>Løselighet:</b> Opløselig i vand	<b>Selvantennelighet:</b> Ingen data	<b>Antennelsestemperatur:</b> Ingen data	

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Ingen spesielle.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- Konklusjon/Spesifikke effekter:**  
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet:****Økotoksisitet:** Ikke klassifisert.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Ingen data.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data.**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen spesielle.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

**Forurenset emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.  
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Generelt:**

Ikke klassifisert.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2 Korrekt transportnavn, FN</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer EMS:</b>	Ikke relevant Ikke relevant	Ikke relevant Ikke relevant
<b>Annen informasjon</b>	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:**

Ikke relevant

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:**

Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EU) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EU, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008. Forordning 648/2004.  
Norske forskrifter m.v.:  
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

**Ytterligere informasjon:**

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.  
Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Annet:**

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Validert av:**

SRS - [www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)