

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

## Leverandørbrugsanvisning

Efter 91/155EØF

### 1. Produkt- og leverandørbeskrivelse

**Produktkode og -navn**

H27160\_\_S Syntetisk køle/smøremiddel

**Beskrivelse**

Metalbearbejdningsolie

**Firma:**

## HAJO TOOL A/S

VEJLEGÅRDSVEJ 65B - 2665 VALLENSBÆK STRAND

TLF: +45 4444 2400 - FAX: +45 4444 3308

MAIL: HAJO@HAJO.DK - WEB: WWW.HAJO.DK

---

### 2. Oplysning om indholdsstoffer/flygtige stoffer

<u>Navn</u>	<u>% W-W</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Stofklassificering</u>
Propylenglycol	25-50%	Reg. Produkt	-
Smøreaktive forbindelser og korrosionsbeskyttelsesmidler	40-50%	Reg. produkter	1

1) Fedtsyreestere, fedtsyreamider, boresyre-primær amin kondensationsprodukter

---

### 3. Fareidentifikation

Produktet virker affedtende og kan forårsage rødme og lettere irritation ved gentagen eller langvarig hud- eller øjenkontakt.

---

### 4. Forholdsregler ved førstehjælp

**Indånding**

På grund af produktets ringe flygtighed regnes ikke med risiko for indånding ved normal anvendelsestemperatur. Ved indånding af eventuelle dampe bringes den forulykkede i frisk luft.

**Kontakt med hud**

Ved hudkontakt vaskes med vand og sæbe. Forurenede klæder fjernes og vaskes inden brug.

**Kontakt med øjet**

S skyl øjnene med rigelige mængder vand i flere minutter. Søg læge, hvis øjenirritationen varer ved.

**Indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Drik rigelige mængder vand. Søg læge.

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

## 5 Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved opvarmning/brand:

### **Forholdsregler ved brand**

Undgå indånding af røggasser. Fjern om muligt beholdere fra brandtruede områder.

### **Slukningsmidler**

Brand i produktet slukkes med skum, pulver eller vandtåge.

### **Specielle farer ved eksponering**

Ved brand i produktet kan der evt. dannes sod, nitroøse gasser (NOX) og kulilte (CO).

### **Særlige personlige værnemidler**

Ved kraftig røgudvikling anvendes trykluftsmaske.

---

## 6. Forholdsregler ved spild og udslip

### **Personlig beskyttelse**

Ved risiko for hudkontakt anvend handsker af nitrilgummi og beskyttelsesbriller eller –skærm ved risiko for stænk.

### **Miljøbeskyttelse**

Begræns spredning og undgå, at produktet kommer i kloakken. Hvis produktet ved spild kommer i kloaksystemet, anmeldes dette øjeblikkeligt til de lokale myndigheder.

### **Metoder til oprydning**

Spild fjernes øjeblikkeligt med klude eller absorberende granulat. Rens med sæbevand.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### **Opbevaring**

Opbevares i lukkede emballager. Opbevaringstemperatur: 0-30<sup>0</sup> C. Produktets holdbarhed er min. 12 måneder, forudsat at produktet er opbevaret i original, uåbnet emballage ved den anbefalede temperatur. Hvis produktet har været lagret ved temperaturer uden for det anbefalede interval, skal der omrøres inden brug.

### **Brandfareklasse**

Produktet er ikke brandfarligt.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### **Forholdsregler ved brug**

Undgå kontakt med hud og øjne.

### **Grænseværdi**

Ingen

### **Personlige værnemidler:**

#### **Indånding**

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

På grund af produktets ringe flygtighed regnes ikke med nogen risiko for indånding af dampe ved normal anvendelsestemperatur.

## **Hud**

Anvend handsker af nitrilgummi.

## **Øjne**

Anvend beskyttelsesbriller eller -skærm ved risiko for stænk.

---

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende .....	Klar brun væske
Lugt.....	Svag
pH.....	9.3
Kogepunkt / kogepunktsinterval (°C).....	Ingen data
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval (°C) .....	<-15
Flammepunkt (°C) .....	> 100
Selvantændelighedstemperatur (°C) .....	> 150
Ekspløsningsgrænser (%-%).....	Ingen data
Damptryk kPa v/20 <sup>0</sup> C .....	< 0.1 mbar
Relativ vægtylde g/ml v/20 <sup>0</sup> C .....	1.060
Vandopløselighed.....	Opløselig
Fedtopløselighed.....	Ingen data
Fordelelingskoefficient n-oktanol / vand, log Pow.....	-
Refraktivt index 20 <sup>0</sup> C.....	-
Andre oplysninger .....	Ingen

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### **Stabilitet**

Ved normal anvendelsestemperatur må man forvente god stabilitet.

### **Forhold der skal undgås**

Ingen særlige

### **Materialer der skal undgås**

Produktet vil hydrolysere ved kontakt med stærke baser eller stærke syrer. Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer.

### **Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Optagelsesvej**

Ingen kendte undersøgelser, der peger i retning af at produktet optages i organismen.

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

## Korttidsvirkninger:

### **Indånding**

På grund af produktets ringe flygtighed regnes der ikke med nogen risiko ved normal anvendelsestemperatur.

### **Hud**

Produktet kan evt. forårsage rødme og lettere irritation.

### **Øjne**

Produktet kan evt. forårsage rødme og forbigående smerte.

### **Indtagelse**

Ringes akut toksicitet, LD<sub>50</sub> (rotte) >2000 mg/kg.

## **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte langtidsvirkninger.

---

## 12. Miljøoplysninger

### **Mobilitet**

Ingen data.

### **Nedbrydelighed**

HAJO syntetisk køle/smøremiddel er baseret på produkter, der alle er klassificerede som let biologisk nedbrydelige.

### **Akkumulering**

Ingen data.

### **Korttids- og langtidsvirkninger på økotoksicitet**

Ingen data.

### **Andre skadelige virkninger**

Ingen kendte skadelige virkninger på miljøet.

---

## 13. Bortskaffelse

### **Affald**

Spildte produkter samt klude eller granulat anvendt til opsamling afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald eller til Kommunekemi.

### **Kemikalieaffaldsgruppe**

H1

Kemikalieaffaldskort nr.: 6.72

---

## 14. Transportoplysninger

Un nr.:

-

Vej / jernbanetransport (ADR/RID)

-

IMCO (KI./side/pack/MFAG):

-

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

## 15. Oplysning om regulering

**Mærkning**

Ikke mærkningspligtig.

EØF-nr.: -

PR-nr.: -

**Indeholder**

Propylenglycol, fedtsyreestere, korrosionsbeskyttelsesmidler og vand.

**R og S-sætninger**

Ingen.

**1993-kodenr.:**

00-1

**Anvendelsbegrænsning**

Ingen

**Krav om særlig uddannelse**

Ingen

**Særlige krav til alder**

Ingen

**(Danske særregler om opbevaring)** -**(Grænseværdier)** -

---

## 16. Andre oplysninger

**Anvendelse**

Smøremiddel til anvendelse ved gevindskæring i drikkevandsrør.

**Litteratur** -**Yderligere oplysninger** -**Udgave**

981223

Ændring i punkt: -

---

Tekniske produktbeskrivelser såvel som funktions- og anvendelsesbeskrivelser er i overensstemmelse med vort nuværende vidensniveau og er baserede på empiriske værdier for de af os producerede (solgte) produkter. Selvom denne information efter vor formening er korrekt, indestår vi ikke for den rigtighed. Følgelig er ingen af vore anbefalinger og oplysninger garantier for produkterne. Da betingelserne for den enkeltes anvendelse af produktet er udenfor vor kontrol, kan vi, i det omfang skade ikke er forvoldt ved vor fejl, ikke på nogen måde være ansvarlig for benyttelsen af det nævnte materialer og vore produkter, særligt ikke for tab som følge af skade på løsøre, fast ejendom, omgivelser, driftstab og et hvilket som helst andet økonomisk tab. Vi garanterer ikke på nogen måde for noget tab opstået som følge af skade forvoldt af de leverede produkter. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle lovkrav og lignende samt iagttagelse af patentrettigheder.

# HAJO syntetisk køle/smøremiddel

06-00 HPV