

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Zylinderöl HS 1500.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

**Anvendelse:** Smøremiddel.

**Anvendelser der frarådes:** Må kun bruges til ovenstående.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Firma:** HIN A/S  
Langmarksvej 29  
8700 Horsens  
Danmark  
Tlf.: +45 76259090  
<https://hin.dk>  
[salg@hin.dk](mailto:salg@hin.dk)

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### Anden mærkning:

-

#### 2.3 Andre farer.

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan udtørre huden eller forårsage dermatitis.

Undgå spild eller udslip til miljøet.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Stoffe:

Produktet er en blanding.

#### 3.2 Blandinger:

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige klassificerede stoffer.

Produktet indeholder højtraffineret mineralolie: Indeholder <3 % DMSO extract i henhold til IP-346, hvilket gør at klassificeringen som kræftfremkaldende bortfalder.

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

<b>Generelt:</b>	Førstehjælper skal være opmærksom på egen beskyttelse, se punkt 8 for personlige værnemidler. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Opbevar aldrig forurenede klude i lommer eller lignende på arbejdstøjet.
<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft ved ubehag. Ved fortsatte symptomer/ubehag, kontakt læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Ved kontakt med hud, vask straks af med vand og sæbe. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Søg læge ved irritation.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 10 - 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand og spyt ud. Kontakt straks læge og tag med dette sikkerhedsdatablad.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen specielle.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Skum, slukningspulver, vandspray eller tåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan der dannes: Kulilte Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Svovloxider. Kulbrinter – indånd ikke.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt anvendes. Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge, hvis det kan gøres uden risiko.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Spild produkt kan gøre overflader glatte, pas på. Fjern alle antændelseskilder.

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Tag passende foranstaltninger til at imødegå udslip til miljøet. Evt. ved hjælp af barrierer. Kontakt relevante myndigheder ved udslip af større mængder til miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.  
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 12 for miljøoplysninger.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Håndter produktet i vel-ventileret området. Undgå dannelse af olietåge i luften.

Råd om beskyttelse mod brand og eksplosion:  
Hold alle antændelseskilder væk, rygning forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares godt tillukket og tørt, i et køligt og vel-ventileret rum.  
Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer, dyrefoder, stærke oxidationsmidler samt direkte sollys og frost.  
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 40°C.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.  
Se eventuelt tekniske datablad for mere information.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
-	Olietåge	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

### DNEL / PNEC:

-

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

### 8.2 Eksponeringskontrol.

<b>Tekniske foranstaltninger:</b>	Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.
<b>Generel information:</b>	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for synlig skiltning af øjenskylle station. Undgå kontakt med hud og øjne, samt indånding og olietåge/dampe. Forurenet beklædning og vask før genbrug.
<b>Personlige værnemidler:</b>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Normalt ikke påkrævet. Ved dannelse af damp/tåge eller overskridelse af grænseværdi skal der bruges åndedrætsværn med kombinationsfilter A.
<b>Handsker:</b>	Brug handsker. Standard EN 374. Mulighed: Nitril handsker $\geq 480$ min. Tykkelse: $\geq 0,70$ mm.
<b>Øjenværn:</b>	Tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.
<b>Hudværn:</b>	Normale dækkende arbejdsklæder.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen specielle krav.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Mineralolie
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre explosionsgrænse:	Ingen fare
Flammepunkt:	310°C – DIN EN ISO 2592
Selvantændelsestemperatur:	Ingen fare
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet - 40°C:	1450 mm <sup>2</sup> /S – ASTM 7042
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,905 g/cm <sup>3</sup> / 15°C / DIN 51757
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant
Flydepunkt:	-12°C – ASTM D 7346

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

### 9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser og foreskreven opbevaring.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**  
Alle antændelseskilder, frost og direkte sollys.  
Kraftig varme / opvarmning.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**  
Stærke oxidationsmidler, syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved korrekt brug og opbevaring forventes der ingen farlige nedbrydningsprodukter. I tilfælde af brand kan der dannes: Kulilte Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Svovloxider. Kulbrinter.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.
- Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

### 11.2 Oplysninger om andre farer:

#### Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ikke let biologisk nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier.

#### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

#### 12.7 Andre negative virkninger:

Undgå udslip til miljøet.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udledning til miljøet.

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Koden afhænger af slutbrugen for produktet.

Mulighed:

**EAK-kode:** 13 02 05\* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser.

**Emballage:** Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, ellers til forbrænding.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

**Yderligere information:** Ingen yderligere information.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

Ingen.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

# Sikkerhedsdatablad

## Zylinderöl HS 1500

Version 1.0

Udarbejdet: 04-03-2025

COD Kemisk Iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi

log KOW n-Oktanöl/vand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

---