



## Sikkerhedsdatablad UNIVAR GEAR OIL HD 1000

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	UNIVAR GEAR OIL HD 1000
Produktnummer	51177
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

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

Identificeret anvendelser Gearkasseolie.

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

##### Leverandør

UNIVAR A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
+45 35 37 12 44  
+45 35 37 52 04  
sds@univar.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Gifflinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12
Sds No.	51177

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	EUH208 Indeholder AMINES, C12-14-TERT-ALKYL. Kan udløse allergisk reaktion.
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

# UNIVAR GEAR OIL HD 1000

## 3.2. Blandinger

**Kommentarer til sammensætning** Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

<b>Hudkontakt</b>	Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver. Brug ikke vand, hvis det kan undgås.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

**Personlige forholdsregler** Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

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

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

**Metoder til oprensning** Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygieniske grænseværdier

##### AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

1 ppm, TWA, Manuf. data

2.5 ppm, STEL, Manuf. data

##### AMINES, C12-14-TERT-ALKYL (CAS: 68955-53-3)

##### DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 12.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 0.35 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

- Ferskvand; 0.001 mg/l  
 - Saltvand; 0.0001 mg/l  
 - STP; 0.635 mg/l  
 - Sediment (Ferskvand); 2.14 mg/kg  
 - Sediment (Saltvand); 0.214 mg/kg  
 - Jord; 0.428 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. EN 166

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

<b>Håndbeskyttelse</b>	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Neopren. ( $\geq 0.35$ mm coating thickness) Breakthrough time for gloves $>480$ min. EN 374
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Lys. Brun.
<b>Lugt</b>	Karakteristisk.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	- 27°C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	0.858 @ 20°C
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ikke-blandbare med vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	1005 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

**Eksplorative egenskaber** Betragtes ikke som værende eksplosiv.

**Eksplisiv afhængig af åben ild** Ingen information til rådighed.

**Oxiderende egenskaber** Ingen information til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ingen information påkrævet.

**Brydningsindeks** Ingen information til rådighed.

**Partikelstørrelse** Ingen information til rådighed.

**Molvægt** Ingen information til rådighed.

**Flygtighed** Ingen information til rådighed.

**Mætningskoncentration** Ingen information til rådighed.

**Kritisk temperatur** Ingen information til rådighed.

**Flygtige organiske bestanddele** Ingen information til rådighed.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

### 10.2. Kémisk stabilitet

**Kémisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Ingen information til rådighed.

### Hudætsning/irritation

**Dyredata** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

### Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

### Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

### Hudkontakt

Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### Økotoxicitet

Produktet indeholder et stof, som er meget giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarig negativ virkning på vandmiljøet.

### 12.1. Toksicitet

#### Akut toksicitet - fisk

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### Fordelingskoefficient

Ingen information til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Ikke-blandbare med vand.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Ingen information til rådighed.

### 12.6. Andre negative virkninger

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

30-03-2017

### Revision

02

### Erstatter dato

24-11-2011

### SDS nummer

51177

### Versionsnummer

2.000



## UNIVAR GEAR OIL HD 1000

<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Signatur</b>	K Winter
<b>Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger</b>	Ikke klassificeret.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Livsfarlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH208 Indeholder AMINES, C12-14-TERT-ALKYL. Kan udløse allergisk reaktion.