

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 312 Gaffelolja ISO VG 15, ISO VG 32**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde:** Gaffelolja

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** Smörjteknik Norden AB  
Utjordsvägen 14  
802 91 Gävle  
Telefon: 077-12 34 567  
E-post: [info@smorjteknik.se](mailto:info@smorjteknik.se)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering:** Asp. Tox. 1; H304

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

#### MILJÖ

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen i låg halt.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna.

**Skyddsangivelser:** P102, P301+P310, P331, P405, P501

Förvaras oåtkomligt för barn.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

Förvaras inlåst.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

**Innehåller:** Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

## 2.3. Andra faror

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, se avsnitt 11.

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade <sup>L</sup>	>50	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Kolväten, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-30%) <sup>N</sup>	2,5-5	64742-80-9	920-360-0	01-2119448343-41-xxxx	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska <sup>L</sup>	0,1-1	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
2,6-Di-tert-butylfenol <sup>1</sup>	0,1-1	128-39-2	204-884-0	-	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410
Aminer, C11-14-grenade, alkyl-, monohexyl- och dihexylfosfater	0,1-1	80939-62-4	279-632-6	01-2119976322-36-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411
Difenylamin	< 0,1	122-39-4	204-539-4	-	Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301+H311+H331 H373 H400 H410

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H301+H311+H331 = Giftigt vid förtäring, hudkontakt och inandning, H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

Anm. 1. M-faktor (akut) = 1, M-faktor (kronisk) = 1

Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i en så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassas som cancerframkallande.

Anm. N. Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om hela raffineringförloppet är känt och det kan visas att det ämne från vilket det framställts inte är cancerframkallande.

---

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Om oljedimma inandats - Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

#### Förtäring

Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

#### Förtäring

Kan ge kräkningar och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (kemskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd spolas bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som gaffelolja. Långvarig hudkontakt med produkten, speciellt efter det att den har använts under en tid, bör undvikas p.g.a. risken för skador på huden (se avsnitt 11). Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
Difenylamin	4 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

## b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

## c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P2) vid risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Oljig vätska
Färg	Bärnstensfärgad
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	≤ -39°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 280°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	175°C
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej tillämplig
Kinematisk viskositet	10-20 cSt (40°C)
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 3
Ångtryck	< 0,1 hPa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	830-840 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	> 1
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

### 9.2. Annan information

Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka syror eller starka oxidationsmedel (klorater, nitrater, peroxider etc).

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

*Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen) Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande.
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) (kinematisk viskositet < 20,5 cSt vid 40°C)

Anm. 1. Produkten klassificeras som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom den kinematiska viskositeten understiger 20,5 cSt vid 40°C.

## Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

## Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

## Förtäring

Kan ge kräkningar och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

## Övrig information

ANVÄND GAFFELOLJA

När gaffelolja har använts bildas det skadliga föroreningar i oljan. Hudkontakt med använd olja kan leda till ökad risk för cancer, speciellt vid upprepad eller långvarig hudkontakt i kombination med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag av begagnad olja bör undvikas.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Difenylamin*

*2,6-di-tert-Butylfenol*

L(E)C<sub>50</sub>, vattenlevande organismer:  $0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$  mg/L

M-faktor (akut) = 1, M-faktor (kronisk) = 1

*Aminer, C11-14-grenade alkyl-, monohexyl- och dihexylfosfater*

L(E)C<sub>50</sub>, vattenlevande organismer:  $1 < L(E)C_{50} \leq 10$  mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Difenylamin</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	26% (closed bottle), 28 dagar
Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbar.

<i>2,6-di-tert-Butylfenol</i>	
<i>Aminer, C11-14-grenade alkyl-, monohexyl- och dihexylfosfater</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Potentiellt svårnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Produkten</i>	
Log Pow:	> 3
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

<i>2,6-di-tert-Butylfenol</i>	
Koc	Ca 4500 vid 20°C
Rörlighet i jord	Potential för rörlighet i jord.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### **Avfallskod:**

**13 02 05** (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjorjor).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### **Tömningsanvisning för förpackning**

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

#### **Hantering av förpackning**

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

**14.1. UN-nummer:** Ej tillämpligt

**14.2. Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt

**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt

**14.5. Miljöfaror:** Ej tillämpligt

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Ej tillämpligt

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-25

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-12-08

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 2015-02-03.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-08-25):

Avsnitt 1, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---