

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 585 Kedje- och transmissionsolja FG klassad

**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

**Användningsområde:** Kedje – och transmissionsolja, livmedelsklassad

### 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:** Aquatic Chronic 3; H412

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

#### MILJÖ

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:** Inget

**Signalord:** Inget

**Faroangivelser:** H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser:** P273, P501

Undvik utsläpp till miljön.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

## 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
Dec-1-en, trimerer, hydrerade	60-100	157707-86-3	500-393-3	01-2119493949-12-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol <sup>1</sup>	0,1-1	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Difenylamin <sup>2</sup>	<0,1	122-39-4	204-539-4	01-2119488966-13-xxxx	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301+H311+H331 H319 H373 H400 H410

Faroangivelser i klartext: H301+H311+H331= Giftigt vid förtäring, hudkontakt och inandning, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, 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.

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

Anm. 2. M-faktor (akut) = 1

## 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

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

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

#### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter eller av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

---

## 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 eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

### 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 kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

---

## 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 och ångor som bildas vid upphettning. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

## 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 kedje- och transmissionsolja. 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
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 ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

#### 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. 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 otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Oljeaktig, färglös
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 280°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	> 240°C
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	>20,5 cSt vid 40°C

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

<b>Löslighet - vatten</b>	Olöslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	>3
<b>Ångtryck</b>	Ej angivet
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	840-860 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet (luft = 1)</b>	>1
<b>Partikelegenskaper</b>	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.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

## 11. Toxikologisk information

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

Dec-1-en, trimerer, hydrerade

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: >5000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Dermal	LD50: >2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Inhalation (damm/dimma)	LC50: >5,2 mg/L, 4 timmar	Råtta		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
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) <sup>1</sup>

Anm. 1. Produkten behöver inte klassificeras som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom kinematiska viskositeten överstiger 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 eller av ångor som bildas vid upphettning av produkten 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 eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

## Övrig information

### ANVÄND TRANSMISSIONSOLJA

När transmissionsolja 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 transmissionsolja 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

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	0,48 mg/L

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

## Dec-1-en, trimerer, hydrerade

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		>1000 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	190 mg/L
Akut toxicitet, alger	EC50	<i>Scenedesmus capricornutum</i>	72h	1000 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Aerob/anaerob nedbrytning	4,5 % (OECD 301C)
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbart

Dec-1-en, trimerer, hydrerade	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbart

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
BCF	330-1800 µg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> )
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande i vattenmiljön (BCF ≥500).

Dec-1-en, trimerer, hydrerade	
Log Kow	>6,5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande i vattenmiljön (log Kow ≥4).

## 12.4. Rörligheten i jord

Dec-1-en, trimerer, hydrerade	
Koc	-
Rörlighet i jord	Inte blandbar med vatten. Spill kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Produkten flyter på vattnet och kan påverka syrgasbalansen i vattnet.

## 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 miljöfarlig.

Klassificering: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

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

---

## 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-10

Version: 1.2

Omarbetad: 2021-09-14

---

## 16. Annan information

---

### H1-klassificering

Omicron 585 är registrerad av NSF för (klass H1) för användning i livsmedelsindustrin vid risk för tillfällig kontakt med livsmedel. (Obs, att tillverkaren har ett annat namn på produkten).

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkterna daterade 8/26/2015.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-10):

Avsnitt 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---