

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-11-25

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 308 Filterolja Air-filter fluid**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

**Användningsområde:** Filterolja

### 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:** Flam. Liq. 1; H224, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411, EUH066

#### HÄLSA

Avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor. Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och illamående. Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

#### MILJÖ

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### BRAND

Produkten är mycket brandfarlig. Brandklass: 1

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H224, H304, H336, H411, EUH066

Extremt brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

**Skyddsangivelser:** P102, P210, P241, P261, P280, P501

Förvaras oåtkomligt för barn.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Använd explosionssäker elektrisk, ventilations-, belysnings-utrustning.

Undvik att inandas dimma, ångor, spray.

Använd skyddshandskar och ögonskydd.

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

**Innehåller:** Pentan

## 2.3. Andra faror

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
Pentan	35-50	109-66-0	203-692-4	-	Flam. Liq. 1 Asp Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H336 H411 EUH066
Naftalen	<0,1	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351  H400 H410

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H224 = Extremt brandfarlig vätska och gas, H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad, H351 = Misstänks kunna orsaka cancer, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Skölj huden med 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2021-11-25

---

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

### Inandning

Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Risk även för att reaktionsförmåga och minne försämras. Långvarig inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.

### 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 tillstöta 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 extremt brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum. Använd inte vatten som brandsläckningsmedel. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

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

Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

### 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

Observera risken för antändning och explosion! Använd kemikalieresistent 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 miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

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

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma och ångor. 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 brandkällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som filterolja. Inandning av ångor bör undvikas p.g.a. risken för huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel. Hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för avfettning och uttorkning. Om ångbildning 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
n-Pentan	600 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )	750 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
Naftalen	10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )	15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. **Ej** rökning, eld, gnistor eller svetsning.

#### 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 374-3.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A (brun)) 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	Blå
Lukt	Kolväten
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	36°C
<b>Brandfarlighet</b>	Ej brandfarlig
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	1,4-7,8 vol-%
<b>Flampunkt</b>	-35°C
<b>Självantändningstemperatur</b>	285°C
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej angiven
<b>pH-värde</b>	Ej angivet
<b>Kinematisk viskositet</b>	<20,5 cSt (40°C)
<b>Löslighet - vatten</b>	Olöslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	>3
<b>Ångtryck</b>	573 hPa vid 20°C
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	768 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet (luft = 1)</b>	>1
<b>Partikelegenskaper</b>	Gäller endast för fasta ämnen

## 9.2. Annan information

Flyktig organisk förening (VOC) 39,0 %

## 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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Reagerar med oxidationsmedel och starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga utgör brandrisk.

## 11. Toxikologisk information

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

*Pentan*

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

b) Frätande/irriterande på huden	n/a			EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)
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 carcinogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			H336 (Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad)
i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna)

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

### Inandning

Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Risk även för att reaktionsförmåga och minne försämras. Långvarig inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.

### 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 tillstöta inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

## 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

#### Pentan

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

#### Naftalen

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a		0,51 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>		3,4 mg/L

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	De huvudsakliga ingredienserna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara biologiskt svårnedbrytbara.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten	
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: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod:

**14 06 03** (förklaring: avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel (utom 07 och 08); Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).

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 flaskan är droptorr.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version:1.1

Omarbetad: 2021-11-25

- Låt förpackningen ventileras ordentligt p.g.a. explosionsrisken.
- Sortera flaskan med kapsylen 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

---

14.1. UN-nummer: UN1265

14.2. Officiell transportbenämning: Pentaner, flytande

14.3. Faroklass för transport: 3

14.4. Förpackningsgrupp: II

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Marine Pollutant

Miljöfarligt ämne: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Sjö (EmS): F-E, S-D

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

SRVFS 2005:10, Brandfarliga vätskor

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 15-5-2020.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2017-12-22):

Avsnitt 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---