

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 412 Hydraulolja HP Zink Free ISO VG 32, 46**

REACH-registreringsnummer: 01-2119483621-38-xxxx (Destillat (petroleum),  
lösningsmedelraffinerade tunga nafteniska)  
01-2119484627-25-xxxx (Destillat (petroleum),  
vätebehandlade tunga paraffiniska)  
01-2119490822-33-xxxx (2,6-di-tert-Butylfenol)  
01-2119976322-36-xxxx (Aminer, C11-14-grenade alkyl-,  
monoheptyl- och diheptylfosfater)

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

Användningsområde: Hydraulolja

### 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

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP,  
1272/2008/EG

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### MILJÖ

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen i låg halt.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

Ytterligare information: EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

## 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 uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

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

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
<b>Andra ämnen</b>					
Destillat (petroleum), lösningsmedelraffinerade					
tunga nafteniska <sup>L</sup>	> 50	64741-96-4	265-097-6	Asp. tox., kat 1	H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade					
tunga paraffiniska <sup>L</sup>	5-10	64742-54-7	265-157-1	Asp. tox., kat 1	H304
2,6-di-tert-butylfenol	0,1-1	128-39-2	204-884-0	Akut tox., kat 4	H302
				Hudirrit., kat 2	H315
				Akv. tox, akut, kat 1	H400
				Akv. tox, kron., kat 1	H410
Aminer, C11-14-grenade alkyl-, monohexyl- och dihexylfosfater					
	0,1-1	80939-62-4	279-632-6	Hudirrit., kat 2	H315
				Ögonirrit., kat 2	H319
				Akv. tox, kron., kat 2	H411
Difenylamin					
	<0,1	122-39-4	204-539-4	Akut tox., kat 3	H301
				Akut tox., kat 3	H311
				Akut tox., kat 3	H331
				Spec. organ tox, kat 2	H373
				Akv. tox, akut, kat 1	H400
				Akv. tox, kron., kat 1	H410

Faroangivelser i klartext: H301 = Giftigt vid förtäring, H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H311 = Giftigt vid hudkontakt, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H331 = Giftigt vid inandning, 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.

Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i en så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassas som 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. När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symtom ska uppstå. Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

---

## 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 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. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

### 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

Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom sår-öppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

---

## 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.

---

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått 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 hydraulolja. 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

<b>Hygieniskt gränsvärde</b>	Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
(enl. AFS 2011:18)	Difenylamin	4 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
		12 mg/m <sup>3</sup> (KTV)

### 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.

#### 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 374-3.

##### 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

Utseende	Oljig bärnstensfärgad vätska
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 280°C
Flampunkt	203°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	< 0,1

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	0,6-7 vol-%
Ångtryck	< 0,1 hPa vid 20°C
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Relativ densitet	Ca 860 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Ej blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 3
Tändtemperatur	> 240°C
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	75-150 cSt vid 40°C
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 9.2. Annan information

Stelningspunkt < -39°C

## 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 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 de toxikologiska effekterna

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

## Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

## Övrig information

Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

## ANVÄND HYDRAULOLJA

När hydraulolja 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.

## Testdata

*Destillat (petroleum), lösningsmedelraffinerade tunga nafteniska*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: > 2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: > 3000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Difenylamin*

*2,6-di-tert-Butylfenol*

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: < 1 mg/l (M-faktor = 1)

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

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: 1-10 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Difenylamin*

Biologiskt svårnedbrytbart (26 %, closed bottle, 28 dagar)

*2,6-di-tert-Butylfenol*

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

Biologiskt svårnedbrytbart.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

---

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön. (Baserat på värde för log  $P_{ow}$ ).

## 12.4. Rörligheten i jord

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

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

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

## 12.6. 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 smörjolja).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, 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 försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-09

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2013-04-15):

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

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 16/02/2015.

--- Slut på dokumentet ---