

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Omicron 690 Super EP transmissionsolja "GL 7" ISO VG 680

UFI: Kommer att tas fram under 2021

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

Användningsområde: Transmissionsolja

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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. Innehåller liten mängd allergiframkallande ämne. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

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: EUH208, EUH210

Innehåller C10-14-tert-alkyl-aminer. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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).

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

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 |
|--|---------|--------|-----------|---------------------------|--|--|
| Högraffinerad mineralolja ^{1,L} | 60-100 | - | - | - | NC | NC |
| Aminer, C10-14-tert-alkyl | <0,1 | - | 701-175-2 | 01-2119456798-18-xxxx | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Sens. 1A STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 | H302 H311 H330 H317 H335 H410 |

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H311 = Giftigt vid hudkontakt, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H330 = Dödligt vid inandning, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1. Innehåller högraffinerade mineraloljor med följande CAS/EG-nummer: ej angivet.

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. Vid skador av högtrycksinjektioner uppsök omedelbart en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning, även om de första symtomen från högtrycksinjektion verkar obetydliga.

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 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. Innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

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 medvetslös 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.

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. 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som 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 |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|--|
| Oljedimma, inkl. oljerök | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | 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.

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 | Vätska |
| Färg | Oljeaktig, brun |
| Lukt | Karakteristisk |
| Smältpunkt/frys punkt | ≤-18°C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | >280°C |
| Brandfarlighet | Ej brandfarlig |
| Nedre och övre explosionsgräns | 0,6-7 vol-% |
| Flampunkt | 219°C |
| Självantändningstemperatur | >240°C |
| Sönderdelningstemperatur | Ej angiven |
| pH-värde | Ej angivet |
| Kinematisk viskositet | 2500-7500 cSt vid 40°C |
| Löslighet - vatten | Olöslig i vatten (< 0,1 g/L) |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | >3 |
| Ångtryck | <0,1 hPa vid 20°C |

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

| | |
|--|-------------------------------|
| Densitet och/eller relativ densitet | 895-905 kg/m ³ |
| Relativ ångdensitet (luft = 1) | >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.

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

C10-14-tert-alkyl-aminer

| Relevant faroklass | Effektiv dos/ koncentration | Art | Metod | Anmärkning |
|---|--------------------------------|-------|-------|---|
| a) Akut toxicitet | | | | |
| Oral | LD50: 612 mg/kg | Råtta | | H302 (Skadligt vid förtäring) |
| Dermal | LD50: 251 mg/kg | Råtta | | H311 (Giftigt vid hudkontakt) |
| Inhalation (ångor) | LC50: 1,19 mg/L | Råtta | | H330 (Dödligt vid inandning) |
| b) Frätande/irriterande på huden | n/a | | | Inte klassificerad |
| c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation | n/a | | | Inte klassificerad |
| d) Luftvägs- /hudsensibilisering | n/a | | | H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion) |
| e) Mutagenitet i könsceller | n/a | | | Negativ (inte mutagen) |

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

| | | | | |
|---|-----|--|--|---|
| f) Cancerogenitet | n/a | | | Negativ (inte cancerogen) |
| g) Reproduktionstoxicitet | n/a | | | Negativ (inte reproduktionstoxisk) |
| h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | n/a | | | H335 (Kan orsaka irritation i luftvägarna) |
| i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | n/a | | | Inte klassificerad |
| j) Fara vid aspiration | n/a | | | Inte klassificerad |

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. Innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

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.

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

C10-14-tert-alkyl-aminer

| Relevant faroklass | Effekt | Art | Exponeringstid | Resultat |
|-------------------------|--------|----------------------|----------------|-----------|
| Akut toxicitet, fisk | LC50 | | | 1000 mg/L |
| Akut toxicitet, Daphnia | EC50 | <i>Daphnia magna</i> | | 2,5 mg/L |
| Akut toxicitet, alger | EC50 | | | 0,44 mg/L |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| C10-14-tert-alkyl-aminer | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Aerob/anaerob nedbrytning | 21,8% (ThOD) |
| Persistens och nedbrytbarhet | Biologiskt svårnedbrytbart. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| C10-14-tert-alkyl-aminer | |
|--------------------------|-----|
| Log Pow | 2,9 |

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Inte bioackumulerande i vattenmiljön. |
|-------------------------|---------------------------------------|

12.4. Rörligheten i jord

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

| 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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-10-21

Version: 1.0

Omarbetad:

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 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.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 12-7-2021.

--- Slut på dokumentet ---