

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 680 Transmissionsolja PAG Synt EP**

REACH-registreringsnummer:

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

Användningsområde: Smörjolja

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

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Akv. tox, kron., kat 3; H412

HÄLSA

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

MILJÖ

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inget faropiktogram krävs

Signalord: Inget signalord krävs

Faroangivelser: H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: P102, P273, P501

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik utsläpp till miljön.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: Aromatisk amin, alkylerad

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

2.3. Andra faror

Använd smörjolja 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
Aromatisk amin, alkylerad	1-5	-	-	Akv. tox, kron., kat 3	H412
Andra ämnen					
Högraffinerad mineralolja ^{1,L}	-	-	-	NC	NC
ISO VG 150, 220					
Glycin, N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)-, (Z)-	0,1-1	110-25-8	203-749-3	Hudirrit., kat 2 Ögonirrit., kat 2 Akvt. tox, akut, kat 1 Akvt. tox, kron., kat 1	H315 H319 H400 H410
ISO VG 460					
Derivat av oljesyra	0,1-1	-	-	Akut tox., kat 4 Hudirrit., kat 2 Ögonskada, kat 1 Akvt. tox, akut, kat 1 Akvt. tox, kron., kat 1	H332 H315 H318 H400 H410

Faroangivelser i klartext: H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer, 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. 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.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

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 och svaveloxider 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

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 smörjolja. 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

Hygieniskt gränsvärde Oljedimma, inkl. oljerök 1 mg/m³ (NGV)
(enl. AFS 2011:18)

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 vätska, färglös till gul
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 280°C
Flampunkt	> 200°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	< 0,1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

Explosionsgränser	0,6-7 vol-%
Ångtryck	< 0,1 hPa vid 20°C
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Relativ densitet	1035-1075 kg/m ³
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 3
Tändtemperatur	> 240°C
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	150: 250-750 cSt 460: 750-1500 cSt
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Stelningspunkt < -36°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 oxidationsmedel och reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

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.

Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

Övrig information

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

ANVÄND SMÖRJOLJA

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

Testdata

Högraffinerad mineralolja

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

Glycin, N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)-, (Z)-

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Leuciscus idus</i>	96h	9,3 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (OECD 202)	<i>Daphnia magna</i>	48h	0,43 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50 (OECD 201)	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72h	6,3 mg/L

Aromatisk amin, alkylerad

LC₅₀, vattenlevande organismer: 10-100 mg/l.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Glycin, N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)-, (Z)-
Biologiskt lättnedbrytbart (OECD 301B).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Glycin, N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)-, (Z)-
Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är blandbar med vatten och kan spridas i jord.

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 miljöfarlig.

Klassificering: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

13 02 06 (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Syntetiska 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 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 transportregulverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-22

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**

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 2013-04-24):

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

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 05/03/2015.

--- Slut på dokumentet ---