

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 790 Spindel- och skärolja Spray**

REACH-registreringsnummer:

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

Användningsområde: Smörjolja i sprayform

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: Brandf. aerosol, kat 1; H222, H229

HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

2.2. Märkningsuppgifter



Pictogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H222, H229

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser: P251, P210, P211, P410+P412

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

Innehåller: Butan/propan

2.3. Andra faror

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 |
|------------------------------------------|--------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------|
| Butan (drivgas) ¹ | 40-60 | 106-97-8 | 203-448-7 | Brandf. gas, kat 1 Kondenserad gas | H220 |
| Propan (drivgas) | | 74-98-6 | 200-827-9 | Brandf. gas, kat 1 Kondenserad gas | H220 |
| Andra ämnen | | | | | |
| Högraffinerad mineralolja ^{2,L} | 30-50 | - | - | NC | NC |
| Alkoholer, C12-15, etoxilerade | 1-< 5 | 68131-39-5 | 500-195-7 | Ögonskada, kat 1 Akv. tox, akut, kat 1 | H318 H400 |

Faroangivelser i klartext: H220 = Extremt brandfarlig gas, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1. Innehåller 1,3-butadien i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassas som mutagen/cancerframkallande.

Anm. 2. 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.

Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten för att späda ut produkten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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.

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: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

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

Släck 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

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand. Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, 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 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 spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått 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.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från brandkällor. Skyddas från direkt solljus. Sprayflaskan får ej utsättas för temperaturer över +50°C.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

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 ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. **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 A2/P3) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Utseende | Vitaktig vätska |
| Lukt | Nästan luktfri |
| Luktröskel | Ej tillgänglig |
| pH-värde | Ej relevant |
| Smältpunkt | Ej angiven |
| Kokpunkt | Ej angiven |
| Flampunkt | < 0°C (gäller produkten) |
| Avdunstningshastighet (BuAc = 1) | Ej angiven |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej angiven |
| Explosionsgränser | Ej angiven |
| Ångtryck | Ej angiven |
| Ångdensitet (luft = 1) | Ej angiven |
| Relativ densitet | Ca 900 kg/m ³ |
| Löslighet - vatten | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej angiven |
| Tändtemperatur | Ej angiven |
| Sönderfallstemperatur | Stabil vid normal användning |
| Viskositet | > 20,5 cSt vid 40°C |
| Explosiva egenskaper | Produkten är inte explosiv |
| Oxiderande egenskaper | Produkten har inga oxiderande egenskaper |

9.2. Annan information

Saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

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. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

10.5. Oförenliga material

Reagerar 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 de toxikologiska effekterna

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.

Testdata

Alkoholer, C12-15, etoxilerade

| Relevant faroklass | Effektiv dos/ koncentration | Art | Metod | Anmärkning |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------------------------|
| Akut oral toxicitet | LD50: > 5000 mg/kg bw | Råtta | OECD 401 | Inte klassificerad |
| Akut dermal toxicitet | LD50: > 2000 mg/kg bw | Råtta | OECD 402 | Inte klassificerad |
| Akut toxicitet, inhalation | LC50: > 1,6 mg/l, 4 timmar | Råtta | OECD 403 | Inte klassificerad |
| Frätande/irriterande på huden | 0,5 ml | Kanin | OECD 404 | Ej irriterande på huden |
| Allvarlig ögonskada/ ögonirritation | n/a | | | H318 (Orsakar allvarliga ögonskador) |

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

| | | | | |
|--------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------------------------------|
| Luftvägs- /hudsensibilisering | n/a | Marsvin | OECD 406 | Ej allergiframkallande på huden |
| 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

Alkoholer, C12-15, etoxilerade

| Relevant faroklass | Effekt | Art | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------|--------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Akut toxicitet, fisk | LC50 | <i>Scophthalmus maximus</i> | 96h | 1-5 mg/l |
| Akut toxicitet, Daphnia | EC50 | <i>Daphnia magna</i> | 48h | 0,09-0,19 mg/L |
| Akut toxicitet, alg | EC50 | <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 72h | 0,5-1 mg/l |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Alkoholer, C12-15, etoxilerade

Biologiskt lättnedbrytbart (OECD 301C).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Alkoholer, C12-15, etoxilerade

Ej bioackumulerande i vattenmiljön.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd sprayburk

Avfallskod:

07 06 99 (förklaring: Fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall).

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.

Tom sprayburk

Avfallskod:

15 01 14 (förklaring: Metallförpackningar).

Helt tomma (pystomma) sprayburkar är inte farligt avfall.

Hantering av förpackning

Helt tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

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: UN1950

14.2. Officiell transportbenämning: Aerosoler, brandfarliga

14.3. Faroklass för transport: 2 (klassificeringskod: 5F)

14.4. Förpackningsgrupp: -

14.5. Miljöfaror: -

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EmS): F-D, S-U

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

Annan information

ADR-S, kapitel 3.4. Enligt ADR-S är mängder upp till 1 liter per innerförpackning och max 30 kg (för sammansatta förpackningar) eller 20 kg (för brickor med sträck- eller krympfilm) per kolli farligt gods i begränsad mängd (MSBFS 2015:1).

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

MSBFS 2014:1, Aerosolbehållare.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-06-22

16. Annan information

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2013-04-18):
Avsnitt 1, 2, 3, 11, 13, 14, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för oljan, daterat 2012-10-02.

Säkerhetsdatablad för råvara (LPG-mix)

--- Slut på dokumentet ---