

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 636 Krypolja 4-Punkt 1-2-3-4 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
Telefax 0730-30 04 94
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, EUH066

HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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, EUH066

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ^P	10-30	64742-48-9	265-150-3	Asp. tox, kat 1	H304 EUH066
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					
2-Butoxietanol	0,5-<3	111-76-2	203-905-0	Akut tox, kat 4 Akut tox, kat 4 Akut tox, kat 4 Hudirrit., kat 2 Ögonirrit., kat 2	H332 H312 H302 H315 H319

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H220 = Extremt brandfarlig gas, H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H312 = Skadligt vid hudkontakt, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning.

Anm. P. Innehåller benzen i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande/mutagen.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

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 ger sveda.

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 medvetlös 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

Hälsosfarlig 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

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.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde (enl. AFS 2011:18)	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m ³ (NGV) 500 mg/m ³ (KTV)
	Etylenglykolmonobutyleter	10 ppm (50 mg/m ³) NGV 20 ppm (100 mg/m ³) KTV
Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden)		

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	Oljig grön vätska
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	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

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

Relativ densitet	840 kg/m ³
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
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.

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 ger sveda.

Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

Testdata

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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	Kanin	OECD 402	Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	LC50: > 5000 mg/m ³ , 4 timmar	Råtta	OECD 403	Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	0,1 ml	Kanin	OECD 405	Svagt irriterande på ögon
Luftvägs- /hudsensibilisering	0,5 ml	Marsvin	OECD 406	Ej allergiframkallande på huden
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen) Anm. P. Innehåller benzen i så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent.
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			H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) (viskositet < 20,5 cSt vid 40°C) ¹

Anm. 1. Produkten behöver inte klassificeras som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom den försäljs i aerosol-förpackning.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

LC₅₀, vattenlevande organismer: > 100 mg/l.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Ej biologiskt lättnedbrytbart, men potentiellt biologiskt nedbrytbar (OECD 301F).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

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

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

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 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).

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-18

Version: 1.5

Omarbetad: 2015-06-11

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.

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 2012-07-25.

Säkerhetsdatablad för råvara (LPG-mix)

--- Slut på dokumentet ---