

**SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL**

Datum 2009-12-15

Tidigare datum 2009-09-21

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL

**Produktkod**

NL-42010A

**Användning av ämnet eller beredningen****Uttryckt i skrift**

Semisyntetiskt EP-smörjmedel. Nanolubricant.

**Namnet på bolaget/företaget****Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

**Kontaktuppgifter****Box**

Bolandsgatan 10

**Postnummer och postkontor**

75323 UPPSALA

**Telefon**

018 50 60 10

**Telefax**

018 50 09 10

**Email**

info@orapi.se

**Telefonnummer för nödsituationer****Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt). 08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Produkten har klassats: Xi Irriterande. F Mycket brandfarligt. N Miljöfarlig.

Mycket brandfarligt. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****Farliga komponenter**601-007-00-7 Hexan, isomerblandning (innehållande 50-100 % F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53  
< 5% n-hexan (203-777-6))

124-38-9 Koldioxid &lt; 5 % Ämne med HGV-värde

**Annan information**

Innehåller litiumkomplexförtjockat semisyntetisk olja med nanovolframdisulfid och tillsatsämnen.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****Övrig information**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Se också sektion 11.

**Inandning**

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

**SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL**

Datum 2009-12-15

Tidigare datum 2009-09-21

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Kontakta läkare om symptom uppstår.

**Stänk i ögon**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Om symptom (t.ex rodnad, sveda) uppstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd skum, pulver eller koldioxid.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Vatten kan vara ineffektivt.

**Särskilda risker**

Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan antända och explodera.

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

**Särskilda åtgärder**

Vattenkyllning är lämplig åtgärd. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Rökning förbjuden. Sopa upp för att undvika halkrisk. Förhinda obehörigt tillträde. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

**Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Töm inte avfall i avloppet.

**Åtgärder vid omhändertagande av spill**

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

**7. HANTERING OCH LAGRING****Hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Lösningssmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av dimma/ångor.

**Lagring**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Förvaras oåtkomligt för barn.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****Gränsvärden för exponering****Tröskelvärden**

	Hexaner, utom n-hexan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
		700 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
124-38-9	Koldioxid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL**

Datum 2009-12-15

Tidigare datum 2009-09-21

**Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutslug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Personliga skyddsutrusningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE"). Ögonskjöljflaska med rent vatten.

**Andningsskydd**

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Kombinationsfilter: A/P. Ånga minskar den andningstillgängliga syrgasen.

**Handskydd**

Gummi- eller plasthandskar: t ex nitrilgummi.

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

Långärmad klädsel .

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Allmän information (utseende, lukt)**

Mörk vätska .

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

<b>pH</b>	inte tillämplig
<b>Flampunkt</b>	<= 21°C
<b>Ångtryck</b>	< 110 kPa (1,10 bar)
<b>Relativ densitet</b>	< 1
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	olöslig

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****Förhållanden som skall undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

**Material som skall undvikas**

Starka syror och oxiderande ämnen.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Primär irritation**

Irriterar huden. Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

**Ytterligare information angående toxicitet**

Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och i extrema fall medvetlöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL**

Datum 2009-12-15

Tidigare datum 2009-09-21

**Rörlighet**

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

**Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANTERING****Förorenad förpackning**

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

**Avfall från överskott/oanvända produkter**

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 160508 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>UN-Nr</b>	1950
<b>Landtransport klass</b>	2,5F
<b>Benämning av godset</b>	AEROSOLER
<b>Övrig information</b>	LQ2
<b>Sjötransport</b>	
<b>Övrig information</b>	UN1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

**Information på varningsetiketten****EG-märkning****Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

F	Mycket brandfarligt
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig

**R-fras(er)**

R11	Mycket brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fras(er)**

S23	Undvik inandning av ånga/dimma.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.

**Särskilda regler för vissa beredningar**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Får inte sprayas mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden. Förvara oåtkomligt för barn.

**16. ANNAN INFORMATION****R-frastexter nämnda i Avsnitt 3**

**SEMISYNTETISKT EP-UNIVERSALFETT 2010 AEROSOL**

Datum 2009-12-15

Tidigare datum 2009-09-21

---

R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R11	Mycket brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Ytterligare information:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Litteraturreferens**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 10.3.2008. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

**Tillägg, Borttag, Omarbetningar**

Uppdaterat SDB-avsnitt 2009-12-14 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 3.