

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**


Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 NANOLUBRICANT 2040 aerosol
- Produktkod**  
 NL-42040A4
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 Vit monteringspasta, registrerad för tillfällig kontakt med livsmedel (InS H1)
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
|                                  | ORAPI NORDIC OY AB |
| <b>Gatuadress</b>                | Vaksala Eke, Hus C |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | 75594 UPPSALA      |
| <b>Telefon</b>                   | 018 50 60 10       |
| <b>Telefax</b>                   | 018 50 09 10       |
| <b>Email</b>                     | info@orapi.se      |
- 1.4 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**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi, F+, N; R12-38-51/53-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
- 67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| Xi | Irriterande          |  |
| F+ | Extremt brandfarligt |   |
| N  | Miljöfarlig          |   |
- R-fras(er)**
- |        |  |
|--------|--|
| R12    | Extremt 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)**
- |     |   |
|-----|---|
| S2  | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| S16 | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.                  |
| S23 | Undvik inandning av sprutdimma, ångor.  |
| S33 | Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.                                     |
| S37 | Använd lämpliga skyddshandskar.   |
| S61 | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. |
- 2.3 Andra faror**  
 Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**Farliga komponenter**

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
-	931-254-9	REACH: 01-2119484651-34 Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan	50-90 %	F, R11; Xi, R38; Xn, R65; N, R51/53; R67 Asp. Tox. 1; H304; Flam Liq.2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; [1]
124-38-9	204-696-9	Koldioxid	1-10 %	[1]

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farogivelser nämnda under detta avsnitt.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

**Inandning**

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Håll den skadade varm och på en lugn plats.

**Hudkontakt**

Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Om stora hudområden är drabbade eller symptom uppstår (rodnad, sveda och blåsbildning), kontakta läkare.

**Stänk i ögon**

Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**Förtäring**

Torka eller skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård/råd omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum  
Pulver (ABC/BC)  
Koldioxid  
Vattendimma  
Haloner

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Högvolyms vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Ventilera området. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik inandning av dimma/ångor. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Töm inte avfall i avloppet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av damm och ånga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Smörjmedel.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****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)
Koldioxid	5000 ppm (8 h)	10000 ppm (15 min)
	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	18000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Damm och dimma, organisk -totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**Annat information om gränsvärden**

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. SS-EN 14042: Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen eller SS-EN 689: Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Damm/dimma: filterande halvmask FFP3 i enlighet med EN149. Gas/damm: Helmask i enlighet med standard EN136 eller halvmask i enlighet med EN140. Kombinationsfilter: AX-P3 (EN371).

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**Handskydd**

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374. Nitrilgummi, PVA. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts-tid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**Hudskydd**

Vid behov skyddskläder i enlighet med standard EN13034 mot kemikalier med begränsat stänkskydd (typ 6) , eller i enlighet med standard EN14605 med vätsketäta (typ 3) eller stänktäta (typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (typ PB 3] och PB 4]).

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****Utseende**

Vit vätska.

**pH-värde**

inte tillämpligt

**Smältpunkt/frys-punkt**

ej bestämd

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

<= 35 °C

**Flampunkt**

inte tillämpligt

**Relativ densitet**

0,68

**Löslighet****Vattenlöslighet**

olöslig

**Självantändningstemperatur**

obetydlig

**Sönderfallstemperatur**

ej bestämd

**Viskositet**

1,2 mPa.s (25 °C)

**9.2 Annan information**

ej bestämd

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Oxiderande ämnen (starkt). Alkalimetaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Termiskt sönderfall : koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), svaveldioxid (SO<sub>2</sub>), gasformig vätefluorid (HF), karbonylfluorid (COF<sub>2</sub>).

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

*Kolväten, C6, isoalkaner, 5 % n-hexan:*

LD50/oralt/råtta &gt; 5000 mg/kg.

LD50/dermalt/kanin &gt; 3000 mg/kg.

**Irritation och frätning**

Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet.

**Ytterligare information om akut toxicitet**

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

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

**Toxicitet för andra organismer***Kolväten, C6, isoalkaner, 5 % n-hexan:*LC50, fisk (*Oryzias latipes*), 48 h > 1 mg/l.EC50, ryggradslös (*Daphnia magna*), 48 h = 3,87 mg/l.ECr50, alg (*Pseudokirchnerella subcapitata*), 72 h = 55 mg/l.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ta i beaktande Avfallsförordning SFS 2001:1063. Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

**13.2 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>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	2,5F
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej klassificerat
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	Farligt för vattenmiljön

**NANOLUBRICANT 2040 aerosol**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

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

Transporteras inte som bulk.

**14.8 IMDG och annan information**

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassningar till den (Bilaga VI, del 3, tabell 3.2). Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr 453/2010 Bilaga II (I).

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den (2013/10/EU) om aerosoler.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

SDB-avsnitt uppdaterat 2013-11-27 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 8, 15.

**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

HGV: Hygieniska gränsvärden.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

LD50: Lethal dose 50 %.

LC50: Lethal concentration 50 %.

LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 03.01.2012.

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R12 Extremt brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Rekommenderade begränsningar**

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information:**

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.