

**NANOLUBRICANT 2035**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
NANOLUBRICANT 2035
- Produktkod**  
NL-32035
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
Vit EP-fett, 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**  
Ej någon farlig substans eller beredning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- 2.3 Andra faror**  
Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**  
**Farliga komponenter**
- | CAS       | EINECS    | Ämnets kemiska namn                        | Koncentration | Klassificering                  |
|-----------|-----------|--|---------------|---------------------------------|
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Vit mineralolja<br>REACH: 01-2119487078-27 | 2,5 - <10 %   | Asp Tox. 1; H304;<br>NOTA: H, L |
- 3.3 Annan information**  
NOTA L: Vit mineralolja innehåller under 3 vikt-% DMSO-extrakt (IP346).  
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-farogivelseser 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.

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**Hudkontakt**

Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten.

**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. Skölj ur munnen med vatten.

**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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Skum

Pulver

Koldioxid

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Högvolym 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.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Töm inte avfall i avloppet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd mekanisk hanteringsutrustning. 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**

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 oåtkomligt för barn.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjmedel.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**NANOLUBRICANT 2035**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

<b>8.1</b>	<b>Kontrollparametrar</b>		
	<b>Tröskelvärden</b>		
		Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)                      3 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Annan information om gränsvärden**

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

<b>8.2</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>	
	<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Ordna med lämplig ventilation. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd endast rena och underhållade syddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.
	<b>Individuella skyddsåtgärder</b>	
	<b>Andningsskydd</b>	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
	<b>Handskydd</b>	Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas. Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av. Ersätt vid förslitning.
	<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
	<b>Utseende</b>	Vit pasta.
	<b>pH-värde</b>	inte tillämpligt
	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej bestämd
	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	ej bestämd
	<b>Relativ densitet</b>	< 1
	<b>Löslighet</b>	
	<b>Vattenlöslighet</b>	olöslig
	<b>Självantändningstemperatur</b>	obetydlig
	<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	ej bestämd

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme. Förvara på torr plats.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Oxiderande ämnen (starkt). Alkalimetaller.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	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> ).

**NANOLUBRICANT 2035**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

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

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information om akut toxicitet**

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

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

Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

**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: 200126 - Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25.

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

Ej klassificerat

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.

**14.3 Faroklass för transport**

Ej klassificerat

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej klassificerat

**14.5 Miljöfaror**

Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

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

Transporteras inte som bulk.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**NANOLUBRICANT 2035**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ingen information tillgänglig.
- 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, 15, 16.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
HGV: Hygieniska gränsvärden.  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.  
LD50: Lethal dose 50 %.  
ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 16.05.2011.
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Rekommenderade begränsningar**  
Endast för yrkesmässigt bruk.
- Ytterligare information:**  
Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.