

**NANOLUBRICANT 2030**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
NANOLUBRICANT 2030
- Produktkod**  
NL-32030B7
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
PTFE-monteringspasta/fett. Registrerad för livsmedelsindustrin: INS H1 (reg. nr. 1795397).
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**
- ORAPI NORDIC OY AB
- Gatuadress** Vaksala Eke, Hus C  
**Postnummer och postkontor** 75594 UPPSALA  
**Telefon** 018 50 60 10  
**Telefax** 018 50 09 10  
**Email** 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.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
**S-fras(er)**  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 2.3 Andra faror**  
Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**  
**Farliga komponenter**
- | CAS       | EINECS    | Ämnets kemiska namn        | Koncentration | Klassificering  |
|-----------|-----------|----------------------------|---------------|---|
| 7722-88-5 | 231-767-1 | Tetranatriumpyrofosfat     | 0- <2,5 %     | Xn; R22; Xi; R41;<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Dam.<br>1, H318; |
| 128-37-0  | 204-881-4 | 2,6-Di-tert.butyl-p-kresol | 0- < 2,5 %    | N; R50/53;<br>Aquatic Chronic 1, H410                         |
- 3.3 Annan information**  
Innehåller bl.a oorganisk förtjockningsmedel och polytetrafluoreten (PTFE) i nanostorlek.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**NANOLUBRICANT 2030**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

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.

**Hudkontakt**

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.

**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. Kontakta läkare.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Pulver, skum, koldioxid, vattendimma.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning. koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), vätefluorid (HF), karbonylfluorid (COF<sub>2</sub>).

**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**

Sopa upp för att undvika halkrisk. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Samlas upp med uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Avfallshantera enligt lokala bestämmelser.

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

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**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna efter hantering. 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 i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. Skydda mot frost, hetta och solljus. Se också sektion 10.

**NANOLUBRICANT 2030**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Smörjmedel.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.2 Begränsning av exponeringen**  
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Ordna med lämplig ventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade syddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.
- Individuella skyddsåtgärder**  
**Andningsskydd**  
Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
- Handskydd**  
Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas. Nitrilgummi (NBR).
- Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
- Hudskydd**  
Arbetskläder.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**  
**Utseende**  
Vit pasta.
- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>pH-värde</b>        | inte tillämplig |
| <b>Flampunkt</b>       | antänds ej      |
| <b>Löslighet</b>       |                 |
| <b>Vattenlöslighet</b> | olöslig         |
- 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**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material**  
Starka syror och starka baser. Oxiderande ämnen (starkt).
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Termiskt sönderfall : Koloxider (CO, CO<sub>2</sub>). Vätefluorid (HF). Karbonylfluorid (COF<sub>2</sub>).

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
**Ytterligare information om akut toxicitet**  
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge uttorkning och ev. oljeakne.

**NANOLUBRICANT 2030**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**  
**Akvatisk toxicitet**  
Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.  
CAS 128-37-0 2,6-Di-tert.butyl-p-kresol:  
LC50, fisk (*Oryzias latipes*), 48 h = 5 mg/l.  
ErC50, alg (*Desmodesmus subspicatus*), 72 h = 0,43 mg/l.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
**Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Inte vattenlösligt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen information tillgänglig.

**13. AVFALLSHANtering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
Avfallshanteras enligt lokala 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**  
Ej klassificerat
- 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**

- Beredningen är icke farlig i enlighet med 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**  
Inga specifika föreskrifter kända.

**NANOLUBRICANT 2030**

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2013-02-11

**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.

**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 %.

LC50: Lethal concentration 50 %.

ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2013-02-06. Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

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

R22 Farligt vid förtäring.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket 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.