

NANOLUBRICANT 2015

Datum 2013-12-16

Tidigare datum 2013-11-22

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 NANOLUBRICANT 2015
- Produktkod**
 NL-32015
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Anti-seize
- 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**
 Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG. Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG. Produkten är inte brandfarlig.
- 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**
 Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen):
<http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table> . Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**
 Innehåller basolja med oorganiskt förtjockningsmedel, CAS 12138-09-9 nanovolframdisulfid och tillsatsämnen.
- Farliga komponenter**
- | CAS | EINECS | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------|-----------|---|---------------|---|
| 64742-65-0 | 265-169-7 | REACH: 01-2119471299-27
Destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade tunga
paraffiniska | 2,5- <10 % | Asp.Tox.1, H304
Nota L |
| 7782-42-5 | 231-955-3 | Grafit | 2,5- <10 % | [1] |
| 7782-42-5 | 231-955-3 | Grafit | 0- <2,5 % | Eye Irrit.2, H319
STOT SE 3, H335
[1] |

NANOLUBRICANT 2015

Datum 2013-12-16

Tidigare datum 2013-11-22

3.3 Annan information

NOTA L: Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande, eftersom det innehåller under 3 vikt-% dimetylsulfoxid (DMSO) i enlighet med IP 346.
[1] HGV under avsnitt 8.

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

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Inandning

Inga risker som kräver speciell första hjälp.

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 noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge uttorkning och ev. oljeakne.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Skum, koldioxid, pulver.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning.

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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). 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. Avfallshanteringsåtgärder : Se under sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

NANOLUBRICANT 2015

Datum 2013-12-16

Tidigare datum 2013-11-22

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvara i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. Skydda mot frost. Lagra avskilt från hetta.

7.3 Specifik slutanvändning
Smörjmedel för yrkesmässig bruk.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Tröskelvärden**

7782-42-5	Damm, grafit -totaldamm	5 mg/m ³ (8 h)
12138-09-9	Volfram, metall och svårl. fören. -totaldamm	5 mg/m ³ (8 h) W

Annan information om gränsvärden

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

Vid normal bruk förväntas gränsvärden mot luftföroreningar inte kunna uppnås. Partikelstorlek av nanovolframdisulfid är 30-200 nm (uppskattning).

**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 skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Handskydd

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas.

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**

Svart pasta.

pH-värde

inte tillämplig

Flampunkt

antänds ej

Löslighet**Vattenlöslighet**

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.

NANOLUBRICANT 2015

Datum 2013-12-16

Tidigare datum 2013-11-22

- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Ingen information tillgänglig.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material**
Oxiderande ämnen (starkt).
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Ingen information tillgänglig.
- Akut toxicitet**
Grafit (CAS 7782-42-5):
LD50, oralt, råtta > 2000 mg/kg (OECD TG 401).

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
Akvatisk toxicitet
Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Bionedbrytning
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Produkten är olöslig och flyter på vatten.
- 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**
Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

NANOLUBRICANT 2015

Datum 2013-12-16

Tidigare datum 2013-11-22

- 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

Ej någon farlig substans eller beredning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG. Europarlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och anpassningar till den (Bilaga VI, del 3, tabell 3.2).

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Inga specifika föreskrifter kända.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
SDB-avsnitt uppdaterat 2013-12-16 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2, 3, 8, 9, 11.
- 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 %.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2013-04-03.
- Rekommenderade begränsningar**
Endast för yrkesmässigt bruk.
- Ytterligare information:**
Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.