

NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL

Datum 2013-08-26

Tidigare datum 2012-11-15

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL
- Produktkod**
NL-22020
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
Universalolja
- 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**
Enligt tillgänglig data krävs ingen klassificering och märkning enligt Direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.
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**
Produkten innehåller inga ämnen, som är klassificerade som hälsoskadliga i sådana mängder, som behöver beaktas.
- Farliga komponenter**
- | CAS/EG och EINECS reg.nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|
| 12138-09-9 | Volframdisulfid | 0-2,5 % | HGV under avsnitt 8. |
- 3.3 Annan information**
Ingen information tillgänglig.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL

Datum 2013-08-26

Tidigare datum 2012-11-15

- 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.
- 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**
Spola omedelbart med mycket ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Förtäring**
Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Inandning av dimma eller intorkad rest förorsakar irritation av andningsorgan. 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

- Produkten är brännbar men inte lättantändlig.
- 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**
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. Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. 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).
- 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. Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Oljigt absorptionsmedel, trassel och trasor som det rinner olja av samlas in i täta uppmärksatta behållare på anvisad plats för att minska risken för brand.

NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL

Datum 2013-08-26

Tidigare datum 2012-11-15

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Skydda mot frost.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen information tillgänglig.

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

Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m ³ (8 h)	3 mg/m ³ (15 min)
Volfram, metall och svårlösl.fören. -totaldamm W	5 mg/m ³ (8 h)	

Annan information om gränsvärden

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. SS-EN 481 Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar. 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. Partikelstorlek av volframdisulfid är 30-220 nm (uppskattad).

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. 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**

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Kombinerat ånga/partikelfilter A+P3 (EN141) i halv- eller helmask (EN140 / EN136).

Handskydd

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

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). Kemskyddsstövlar i enlighet med standard EN13832-2.

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

Mörk vätska.

Flampunkt

244 °C

Ångtryck

obetydlig

Relativ densitet

0,91

Löslighet**Vattenlöslighet**

olöslig

Självantändningstemperatur

obetydlig

9.2 Annan information

ej bestämd

NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL

Datum 2013-08-26

Tidigare datum 2012-11-15

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**
Värme, flammor och gnistor.
- 10.5 Oförenliga material**
Oxiderande ämnen (starkt).
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Termiskt sönderfall : Koldioxid, kolmonoxid, aldehyder, kolväten , rök .

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Irritation och frätning
Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Ytterligare information om akut toxicitet
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge uttorkning och ev. oljeakne. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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**
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**
Avfallshanteras enligt lokala bestämmelser.

NANOLUBRICANT 2020 MULTIFUNCTION OIL

Datum 2013-08-26

Tidigare datum 2012-11-15

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Ej klassificerat
- 14.2 Officiell transportbenämning** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, 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

- Ej någon farlig substans eller beredning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG. Europaparlamentets 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 2012-11-15 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2, 3, 4, 8, 10, 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.
PG: Packing group.
LQ /LTD QTY= Limited Quantities.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2013-08-19.
- Rekommenderade begränsningar**
Endast för yrkesmässigt bruk.
- Ytterligare information:**
Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.