

NANOLUBRICANT 2021

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2011-09-09

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
NANOLUBRICANT 2021
- Produktkod**
NL-22021
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
Tillsatsämne till smörjmedel
- 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**
Innehåller CAS 12138-09-9 (EINECS 232-243-3) Nanovolframdisulfid (2,5-5 %) som har 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**
I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme.
- Hudkontakt**
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.

NANOLUBRICANT 2021

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2011-09-09

Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Informationen saknas.

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

Informationen saknas.

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

Skum

ABC-pulver

BC-pulver

Koldioxid

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: koldioxid, kolmonoxid, fluorföreningar, kolväten, rök

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 kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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. Undvik inandning av damm eller sprutdimma. Sörj för lämplig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök ej under hantering.

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

Informationen saknas.

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

Tröskelvärden

NANOLUBRICANT 2021

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2011-09-09

12138-09-9 Volfram, metall och
svårlösl. fören. -
totaldamm

5 mg/m³ (8 h)

W

Annan information om gränsvärden

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Partikelstorlek av Volframdisulfid är 30-200 nm (uppskattad).

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

Andas inte in damm eller sprutdamma. Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug 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. Ögonskjöljflaska med rent vatten.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas. Av omgivningen oberoende tryckluftsmatad andningsutrustning (EN139/EN14594:2005)

Handskydd

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas, t.ex av nitrilgummi, PVA, PVC.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Hudskydd

Långärmad klädsel.

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

Svart vätska. Suspension.

pH-värde

inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt

ej bestämd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

inte tillämplig

Flampunkt

antänds ej

Relativ densitet

0,9

Löslighet**Vattenlöslighet**

olöslig

Självantändningstemperatur

inte tillämplig

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

Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen (starkt), syror, baser.

NANOLUBRICANT 2021

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2011-09-09

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterKoldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), fluorföreningar, olika kolväten, tjock svart rök.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

Irritation och frätning

Kan irritera ögonen.

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.

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.

NANOLUBRICANT 2021

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2011-09-09

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**
Inga specifika föreskrifter kända.
- 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.
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 2013-08-22.
- Rekommenderade begränsningar**
Endast för yrkesmässigt bruk.
- Ytterligare information:**
Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.