

NANOLUBRICANT 2045

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2012-04-11

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
NANOLUBRICANT 2045
- Produktkod**
NL-32045
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
Vattenfast EP fett
- 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.
- 2.3 Andra faror**
Inga kända.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**
Farliga komponenter
- | CAS | EINECS | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------|-----------|----------------------|---------------|---|
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Zinkalkylditiofosfat | 0- <2,5 % | Xi; R36; N; R51/53;
Eye Irrit. 2, H319;
Aquatic Chronic 2, H411 |
- 3.3 Annan information**
Innehåller < 5 % nanovolframdisulfid (CAS 12138-09-9) med HGV-värde under avsnitt 8.
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.

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2012-04-11

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

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.

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Smörjfett.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

NANOLUBRICANT 2045

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2012-04-11

8.1 Kontrollparametrar**Tröskelvärden**

Volfram, metall och svårösl. fören. - totaldamm	5 mg/m ³ (8 h) som W
---	------------------------------------

Annan information om gränsvärden

Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Partikelstorlek av volframdisulfid är 30-220 nm, typiskt 90-160 nanometer och specifikt ytvidd 38-45 m²/g (Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.) På grund av låg ångtryck och det fysikaliska tillståndet av produkten förväntas farliga luftföroreningar inte bildas vid normal bruk.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskydd

Användning av gummi- eller plasthandskar rekommenderas (t. ex. av nitrilgummi) Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av. Ersätt vid förslitning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

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

Svart pasta.

pH-värde

inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt

ej bestämd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

ej bestämd

Relativ densitet

< 1

Löslighet**Vattenlöslighet**

olöslig

Självtändningstemperatur

obetydlig

Sönderfallstemperatur

ej bestämd

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

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen (starkt).

NANOLUBRICANT 2045

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2012-04-11

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Termiskt sönderfall : koldioxid CO₂, kolmonoxid CO.

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

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

NANOLUBRICANT 2045

Datum 2013-11-27

Tidigare datum 2012-04-11

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

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, 3, 8, 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.

NOEC: No Observed Effect Concentration.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 05.01.2012.

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

R36 Irriterar ögonen.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 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.