

# SÄKERHETSATABLAD

## NANOLUBRICANT 2021

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 14.10.2016

Omarbetad 19.05.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NANOLUBRICANT 2021

Artikelnr. 22021

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Olje-additiv

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ORAPI NORDIC AB

Postadress Vaksala Eke, Hus C

Postnr. 75594

Postort UPPSALA

Land Sweden

Telefon +46-18-50 60 10

Fax +46-18-50 09 10

E-post [info@orapi.se](mailto:info@orapi.se)

Org.nr. SE516403253301

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112

Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).

- Begär giftinformation (dygnet runt).

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
--	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)	I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) behöver blandningen inte märkas.
----------------------	--

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
------------	--

Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) => 0,1 %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .
-------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.
-----------------	---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
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.
Ögonkontakt	Gnid inte ögat. 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 5-10 minuter. 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

Allmänna symptom och effekter	Informationen saknas.
-------------------------------	-----------------------

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

Medicinsk behandling	Informationen saknas.
----------------------	-----------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Fluorföreningar. Rök.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sopa upp för att undvika halkrisk. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik inandning av damm eller sprutdimma. Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Huden/händerna skall tvättas ren efter kontakt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. Skydda mot frost. Lagra avskilt från hetta.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se under sektion 1.2
------------------------------	----------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 Kommentarer: Inga hygieniska gränsvärden är kända.
------------------------	---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Andas inte in damm eller sprutdimma. 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.
---	---

#### Ögon- / ansiktsskydd

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

#### Handskydd

Lämpliga handskar	Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas.
Lämpliga material	Nitrilgummi (NBR). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC).

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

#### Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
Rekommenderad typ av utrustning	Filtrerande halvmask FFP3 i enlighet med EN 149:2001 under kortare tid mot dimma, damm och aerosoler.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	suspension
Färg	mörkgrå
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Frys punkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig

Flampunkt	Kommentarer: antänds ej
Relativ densitet	Värde: 0,9
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Partikelstorlek av volframdisulfid är < 100 nm. Agglomerater >100 nm.
------------------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor.
---------------------------------	-----------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen (starkt). Syror. Baser.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Fluorföreningar. Kolväten.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig och flyter på vatten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallshantera enligt lokala bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 130208 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.
-------------	---

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
------	--

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nanomaterial	Ja
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om

klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 26.07.2017 v4.2
Använda förkortningar och akronymer	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. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	4