

SÄKERHETSDATABLAD

NANOLUBRICANT 2015

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	07.11.2016
Omarbetad	22.01.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2015
Artikelnr.	NL-32015

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

Användningsområde	Anti-seize
Kemikalien kan användas av allmänheten	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
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS Alarm – Nödnummer (giffinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).
------------	---

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

Kompletterande märkning	EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
-------------------------	--

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-ämnena) $\geq 0,1$ %: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
DESTILLAT (PETROLEUM) , LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE TUNGA PARAFFINISKA	CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7 REACH reg nr.: 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1;H304	$\geq 2,5 < 10$ %	
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5 EG-nr.: 231-955-3		$\geq 2,5 < 10$ %	
VOLFRAMDISULFID (nano)	CAS-nr.: 12138-09-9 EG-nr.: 235-243-3	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3	$\geq 2,5 < 10$ %	
Ämne, kommentar	CAS 64742-65-0: 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. Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farobeskrivelser nämnda under detta avsnitt.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
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.
Ögonkontakt	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

Allmänna symptom och effekter	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge uttorkning och ev. oljeakne.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, pulver. Vattendimma
---------------------	--------------------------------------

Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.
--------------------------------	-------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Fosforoxider. Svaveloxider. 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	Töm inte avfall i avloppet. Får inte släppas ut i naturen. Avfallshantera enligt lokala bestämmelser.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
--------------	--

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Avsnitt 13: Disponering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skydda mot värme, fukt och frost. Förvara i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare. Ha behållaren stängd när den inte används.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
DESTILLAT (PETROLEUM) , LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE TUNGA PARAFFINISKA	CAS-nr.: 64742-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Väglödande korttidsgränsvärde Källa: oljedimma, inkl. oljerök	
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: damm, grafit, -totaldamm	
VOLFRAMDISULFID (nano)	CAS-nr.: 12138-09-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: Wolfram, metall och svårlösl. fören. (som W) , -totaldamm	

Övrig information om gränsvärden	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 Gränsvärden antages inte kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Partikelstorlek av wolframdisulfid är < 100 nm (30-200 nm, uppskattning). Agglomerater >100 nm.
----------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.
---	---

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	Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi (NBR).

Hudskydd

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

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
--	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	pasta
Färg	svart
Lukt	svag
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: ikke anvendbar
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ubestemt
Flampunkt	Kommentarer: inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: inte tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: ångor är tyngre än luft
Relativ densitet	Kommentarer: ej bestämd
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd

Självtändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd
Explosiva egenskaper	ej explosiv
Oxiderande egenskaper	ej oxiderande

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

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.
---------------------------------	--------

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Fosforoxider. Svaveloxider. Rök.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	GRAFIT
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401

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	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 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

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
-----------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas. Följande avfallskoder är endast förslag:
EWC-kod	EWC-kod: 200126 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-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

Kommentarer	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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 13.04.2017 v5.2
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. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population. ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %. EC50: 50% of maximal Effective Concentration. LL50: Median lethal load. IL50: Median inhibition load. EL50: Median effect load. ATE: Acute Toxicity Estimate.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2, 3, 8, 13.
Version	3