

SÄKERHETSDATABLAD

NANOLUBRICANT 2010

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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

Omarbetad 09.01.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NANOLUBRICANT 2010
Artikelnr. 32010

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

Användningsområde Semisyntetiskt EP-universalfett

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: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).
- Begär giftinformation (dygnet runt).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1B; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara. Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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) $\geq 0,1$ %: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table . Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER	CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	Skin Sens. 1B; H317 Exponeringsväg: Dermal Värde : 2000 mg/kg bw Exponeringsväg: Oral Värde : 2000 mg/kg bw	$\geq 2,5 < 10$ %	
DILITIUMAZELAINSYRA	CAS-nr.: 38900-29-7 EG-nr.: 254-184-4 REACH reg nr.: 01-2120119814-57	Acute tox. 4; H302	$\geq 1 < 2,5$ %	
FOSFORDITIOSYRA, BLANDAD O, O-BIS(2-ETYLHEXYL OCH ISO-BU OCH ISO-PR) ESTRAR,	CAS-nr.: 85940-28-9 EG-nr.: 288-917-4 REACH reg nr.:	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2;	$\geq 1 < 2,5$ %	

ZINKSALTER	01-2119521201-61	H411 Exponeringsväg: Oral Värde : 3000 mg/kg bw
------------	------------------	--

Ämne, kommentar	Innehåller semisyntetisk basolja med litiumkomplex tvål, nanovolframdisulfid och tillsatser.
-----------------	--

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	Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning efter en olycka har inandats. I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
Ögonkontakt	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. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Förtäring	Torka eller skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Se under sektion 11.
-------------------------------	----------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO ₂ , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är brännbar men inte lättantändlig.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder. Svaveloxider. Zinkoxidrök. Tjock svart rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Andra upplysningar

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Förorenade ytor blir extremt hala. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Töm inte avfall i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Använd mekanisk hanteringsutrustning.

Sanera

Rengör helst med tvättmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. 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. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skydda mot värme, fukt och frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se under sektion 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL / PNEC

Ämne

DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 46,7 mg/kg bw/day

Grupp: Professionell

PNEC	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 32,9 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 16,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,8 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 3,85 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,385 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1 g/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374 rekommenderas.
Lämpliga material	Nitrilgummi (NBR). Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

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.
--	---

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	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: inte tillämplig
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: inte tillämplig
Flampunkt	Kommentarer: antänds ej
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Kommentarer: ej bestämd
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder. Svaveloxider. Zinkoxidrök. Tjock svart rök.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
Ämne	FOSFORDITIOSYRA, BLANDAD O,O-BIS(2-ETYLHEXYL OCH ISO-BU OCH ISO-PR)ESTRAR, ZINKSALTER
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: rotta

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	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Cancerogenitet	Metod: in vivo

	Art: råtta Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande. Metod: in vitro Art: mammalian cell line Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
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.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Metod: OECD TG 407 Exponeringsväg: Oral Dos: 1000 mg/kg bw /d Testtid: 28 d Art: råtta
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.

Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
----------------------	-----------------------------------

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	FOSFORDITIOSYRA, BLANDAD O,O-BIS(2-ETYLHEXYL OCH ISO-BU OCH ISO-PR)ESTRAR, ZINKSALTER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,2 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50

	Testtid: 96 h Art: Cyprinodon variegatus
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: $\geq 0,08$ mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 72 h Art: Raphidocelis subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: $\geq 0,1$ mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
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.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.
Ämne	FOSFORDITIOSYRA, BLANDAD O,O-BIS(2-ETYLHEXYL OCH ISO-BU OCH ISO-PR)ESTRAR, ZINKSALTER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 1 Metod: OECD TG 305 Värde: > 12 Metod: Log Kow. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	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.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella 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: 200126 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ei
--------------	----

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

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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 04.01.2022 v5.1
Använda förkortningar och akronymer	HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledd nolleffektnivå. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt. STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering. BCF: Biological concentration factor. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk. vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. ATE: Uppskattad akut toxicitet. ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %. EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LL50: Den nivå som förorsakar att 50 % av populationen dör. EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport

	Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder. CLP: EU-förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. REACH:EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	4