

SÄKERHETS DATABLAD

NANOLUBRICANT 2025 aerosol

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

Utgivningsdatum	08.08.2017
Omarbetad	18.07.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2025 aerosol
UFI	1MG0-H0EX-800H-JS7U
Artikelnr.	42025A

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

Användningsområde	Super penetrating oil 650 ml aerosol
-------------------	--------------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC OY AB
Postadress	Stenrösvägen 10
Postnr.	01260
Postort	Vanda
Land	Finland
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46(0)18 50 60 10
E-post	info@orapi.se
Webbadress	www.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]	Aerosol 1; H222,H229 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Ytterligare information om klassificering	EUH 208 EUH 066 Drivgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarligt aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala bestämmelser.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH 208 Innehåller TERPINOLENE MULTICONSTITUENT. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Övrig märkning (CLP)	Asp. Tox.1, H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna: Enligt Europeiska parlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1272/2008 (CLP, bilaga I, 1.3.3) behöver aerosoler märkas inte.

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/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 918-481-9 REACH reg nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	$\geq 50 < 100$ %	
DESTILLAT (PETROLEUM) , VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA	CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr.: 265-158-7 REACH reg nr.: 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304 Exponeringsväg: Inandning Värde : 3900 mg/l	$\geq 2,5 < 10$ %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	$\geq 2,5 < 10$ %	
BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z) -N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1, 3-DIAMIN	CAS-nr.: 34140-91-5 EG-nr.: 251-846-4 REACH reg nr.: 01-2119974119-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Exponeringsväg: Dermal Värde : 2000 mg/kg bw	$\geq 1 < 2,5$ %	
AMINER, C11-14 GRENADE ALKYL, MONOHEXYL- OCH DIHEXYLFOSFATER	CAS-nr.: 80939-62-4 EG-nr.: 279-632-6 REACH reg nr.: 01-2119976322-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 < 2,5$ %	
TERPINOLENE MULTICONSTITUENT	EG-nr.: 938-945-4 REACH reg nr.: 01-2119982324-34	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 < 1$ %	
Ämne, anmärkning	Innehåller volframdisulfid (nano)			
Ämne, kommentar	HGV under avsnitt 8. Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser nämnda under detta avsnitt.			

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. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
---------	--

Inandning	Vid påvisad andningssymptom: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. 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	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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, CO2, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Behållaren kan explodera vid upphettning. Ångor kan antända och explodera.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Svaveloxider. Kolväten. Aldehyder. Kväveoxider (NOx). Molybdenoxider.

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	Ventilera området. Undvik inandning av dimma/ångor. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
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	<p>Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor.</p> <p>Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.</p> <p>Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.</p>
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara på torr plats. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande kortidsgränsvärde.	
DESTILLAT (PETROLEUM) , VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA	CAS-nr.: 64742-55-8	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³	

		<p>Anmärkning Anmärkning: V</p> <p>Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde. Källa: oljedimma, inkl. oljerök</p>
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m³</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: V</p> <p>Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.</p>

Hygieniska gränsvärden
Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).

DNEL / PNEC

Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 14 µg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,0984 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 5 µg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5 µg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,0174 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 9,93 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötatten Värde: 6,46 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p>

	<p>Värde: 0,646 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 204 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 20,4 mg/kg</p> <p>Värde: 4,1 µg/l Kommentar: tidvis utsläpp</p>
Ämne	AMINER, C11-14 GRENADE ALKYL, MONOHEXYL- OCH DIHEXYLFOSFATER
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,03 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 0,2 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 0,01 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,01 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 0,05 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0.868292 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.001 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.0001 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4.3572 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0.43572 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1 mg/l</p>
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,45 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal)</p>

PNEC	Värde: 0,1333 mg/cm ²
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 5,12 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 0,73 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 0,73 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 1,26 mg/m ³
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,113 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 5,2 µg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,52 µg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 52 µg/l
	Kommentar: tidvis utsläpp
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 0,581 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 0,0581 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik inandning av dimma/ångor. Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. 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	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN ISO 374-1.
Lämpliga material	Nitrilgummi (NBR). Polyvinylalkohol (PVA). 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. Använd vid behov skyddskläder med begränsat stänkskydd enligt EN13034/A1 (typ 6) för att skydda huden mot kemikaliestänk. Vid betydliga stänk, bär vätsketäta skyddskläder mot kemiska risker (typ 3) i enlighet med EN14605/A1 för att förhindra hudkontakt.
---------------------	--

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter A+P2 (EN141/EN14387) i halv- eller helmask (EN140 / EN136).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: sprayaerosol
Fysisk form	vätska / suspension
Färg	khaki
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Status: i vattenlösning Kommentarer: ej bestämd
Frys punkt	Kommentarer: obetydlig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: ångor är tyngre än luft
Relativ densitet	Värde: 0,81
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig

Medium: Fet	Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd Flamhöjden: ej bestämd Antändningsavståndet: ej bestämd Lågans varaktighet: 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. Se under sektion 7.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Extremt brandfarlig aerosol.
-------------------------------	------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror och oxiderande ämnen.
-----------------------------	------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Svaveloxider. Aldehyder. Kolväten Kväveoxider (NOx). Molybdenoxider.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral

	<p>Metod: OECD TG 401 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: > 5000 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
<p>Ämne Akut toxicitet</p>	<p>DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Varaktighet: 4 h Värde: 3900 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
<p>Ämne Akut toxicitet</p>	<p>BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 423 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p>
<p>Ämne Akut toxicitet</p>	<p>AMINER, C11-14 GRENADE ALKYL, MONOHEXYL- OCH DIHEXYLFOSFATER</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal</p>

	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 423 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta

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.
Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Ämne	DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) in vivo Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Art: däggdjursceller Resultatutvärdering: Inte mutagen. Undersökningsmetod: In vitro
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Cancerogenitet	Metod: OECD TG 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.

Ämne	DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA
Cancerogenitet	Art: mus Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA
Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Inte reproduktionstoxisk.
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	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada Minsta mängd som når lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan resultera i livsfarlig kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Kan ge allergisk hudreaktion hos sensibiliserade personer.
I fall av inandning	Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och i extrema fall medvetslöshet.
I fall av ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,18 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 28 d

Ämne	Art: Oncorhynchus mykiss
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,3 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 6,104 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,41 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201 Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,323 mg/l Koncentration av verksam dos: EC10 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 5,4 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h

	<p>Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,18 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna</p>
Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 1,35 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC10 Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 211</p>
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 5,184 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202</p>
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbar (uppskattning).
Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	TERPINOLENE MULTICONSTITUENT
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA PARAFFINISKA
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: > 3 Metod: Log Kow Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</p>
Ämne	BLANDNING AV OLEINSYRA OCH (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMIN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = 0,03

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

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: 160508 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall. HP 3 Brandfarligt. HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet. HP 14 Ekotoxiskt.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

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
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U
Begränsad mängd	1 L

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. Asp. Tox.1, H304: På basis av Förordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, vedlegg I, 1.3.3

) merkes aerosolproduktet ikke. Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den 2016/2037/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2018:1. Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel.

- mindre än 5 %: fosfater
- mindre än 5 %: aromatiska kolväten
- 30 % och mer: alifatiska kolväten
- parfym : LIMONENE

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H281 Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 v10.1 (23-06-2023)

Använda förkortningar och akronymer

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.
 HGV: Hygieniska gränsvärden.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.
 STOT SE: Specifik organotoxisitet - 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.

Uppllysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.

Version

9