

SÄKERHETSATABLAD

NANOLUBRICANT 2015 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	02.10.2017
Omarbetad	27.02.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2015 aerosol
UFI	MJT2-N0UK-X007-VUJW
Artikelnr.	42015A4

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

Användningsområde	Nano anti-seize
-------------------	-----------------

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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Ytterligare information om klassificering	EUH 208 Drivgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P280 Använd skyddshandskar. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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 208 Innehåller DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Övrig märkning (CLP)	Blandningen är en aerosol försedd med ett förseglat sprayfäste. 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-ämnena) $\geq 0,1$ %: 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
KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 931-254-9 REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Exponeringsväg: Inandning Värde : 259354 mg/l	$\geq 50 < 100$ %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	$\geq 2,5 < 10$ %	2 Drivmedel
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5 EG-nr.: 231-955-3 REACH reg nr.: 01-2119486977-12		$\geq 1 < 2,5$ %	2
KISELDIOXID	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		$\geq 1 < 2,5$ %	2
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	$\geq 0 < 1$ %	

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne	KISELDIOXID
NANOFORM	Yta: 175-225 m ² /g
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faror angivelser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

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. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Om stora hudområden är drabbade eller symptom uppstår (rodnad, sveda och blåsbildning), kontakta läkare.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård/råd omedelbart. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

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 upphetning. Ångor kan antända och explodera.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder. 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	Ventilera området. Rökning förbjuden. Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Töm inte avfall i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, 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. För avfallshantering se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. 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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se under sektion 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	CAS-nr.: 64742-49-0	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 700 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV)	

		Värde: 1100 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde. Kommentarer: hexaner, utom n-hexan
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5	Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³ Partikelfraktion: Inhalerbar
KISELDIOXID	CAS-nr.: 7631-86-9	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).	

DNEL / PNEC

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 13964 mg/kg
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5306 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1301 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1377 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1131 mg/m ³
Ämne	GRAFIT

DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 1,2 mg/m ³
	Grupp: Professionell
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
	Värde: 1,2 mg/m ³
	Grupp: Konsument
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 813 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
DNEL	Värde: 0,3 mg/m ³
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 46,7 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 32,9 mg/m ³
	Grupp: Konsument
DNEL	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 1,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
DNEL	Värde: 16,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 5,8 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 3,85 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater
PNEC	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	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. Ögonskjöljflaska med rent water.
---	--

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.
Lämpliga material	T.ex nitrilgummi (NBR), polyvinylalkohol (PVA).

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

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter AX+P3 (EN 371/EN143) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrerande halvmask FFP2 i enlighet med EN149/A1 mot damm och aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska / pasta
Färg	svart
Lukt	kolväteliknande
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Frys punkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Brandfarlighet	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: 0,74

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 Lågans varaktighet: ej bestämd Antändningsavståndet: ej bestämd
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Extremt brandfarlig aerosol.
-------------	------------------------------

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	Skydda mot frost, hetta och solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Aldehyder. Kolväten. Rök.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Kommentarer: inga tillgängliga data
----------------	-------------------------------------

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 16750 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 3350 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Värde: 259354 mg/m³ Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	GRAFIT
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Värde: > 2000 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	KISELDIOXID
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: ≥ 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: ≥ 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal</p>

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	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD TG 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) Art: mus
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	GRAFIT
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) Art: råtta Resultatutvärdering: Inte mutagen. Undersökningsmetod: In vivo Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Cancerogenitet	Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
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	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ämne	GRAFIT
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	<p>Metod: OECD TG 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / developmental Toxicity Screening Test)</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Dos: 813 mg/kg bw /d</p> <p>Testtid: 90 d</p> <p>Art: råtta</p> <p>Metod: OECD TH 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Dos: 12 mg/l</p> <p>Testtid: 28 d</p> <p>Exponeringsfrekvens: 6 t/d</p> <p>Art: råtta</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	<p>Metod: OECD TG 407</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Dos: 1000 mg/kg bw /d</p> <p>Testtid: 28 d</p> <p>Art: råtta</p>
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. Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk).
I fall av hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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 på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
I fall av ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 18,3 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203</p>
Ämne	KISELDIOXID
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 203</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,084 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Pimephales promelas Metod: OECD TG 210</p>
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata</p>
Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p>

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Metod: OECD TG 201</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk</p> <p>Värde: > 100 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: NOEC</p> <p>Exponeringstid: 72 h</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Metod: OECD TG 201</p>
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 31,9 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Exponeringstid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p>
Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: > 100 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Exponeringstid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: OECD TG 202</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Kronisk</p> <p>Värde: > 0,079 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: NOEC</p> <p>Exponeringstid: 21 d</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: OECD TG 211</p>
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.
Ämne	GRAFIT
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart (uppskattning).
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Kow = 3,6
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 1

Metod: OECD TG 305
Värde: > 12
Metod: Log Kow. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

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 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: 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 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador. 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

ADR/RID/ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine Pollutant.

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	UN1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

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) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. 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. Kontrollera om åtgärder måste tas i enlighet med Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3 och AFS 2014:42), föreskrifter.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H281 Innehåller kyl 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. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. 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 24.02.2023 v9.1
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

	<p>respons.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör.</p> <p>EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %.</p> <p>NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna.</p>
Upplýsingar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	9