

SÄKERHETSATABLAD

NANOLUBRICANT 2020

AEROSOLI

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	20.10.2016
Omarbetad	16.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2020 AEROSOLI
UFI	G9H0-J0Y3-Q00G-UGWC
Artikelnr.	42020A4

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

Användningsområde	Multifunction oil
-------------------	-------------------

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 Sens. 1B; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.
Ytterligare information om klassificering	EUH066

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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. P260 Inandas inte sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till enligt lokala bestämmelser.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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-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	EG-nr.: 918-481-9 Indexnr.: 1058 REACH reg nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	$\geq 25 < 50$ %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	$\geq 2,5 < 10$ %	2 Drivmedel
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	$\geq 1 < 2,5$ %	

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, anmärkning	Innehåller (nano)volframdisulfid med en partikelstorlek <100 nm.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farobeskrivningar nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

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	För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. 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. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Kontakta läkare. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Håll den skadade under uppsikt i åtminstone 6 timmar då symptom kan visa sig senare.

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.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kolväten. Aldehyder. Rök. Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Brandsläckningsmetoder Vattenkylning är lämplig åtgärd.

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 Förhindra utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.

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. För avfallshantering se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	<p>Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation.</p> <p>Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.</p> <p>Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av dimma/ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.</p>
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>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.</p>
---------	--

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, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATER		Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Källa: dekaner och andra högre alifatiska kolväten	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande kortidsgränsvärde.	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).		

DNEL / PNEC

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 46,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell 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
PNEC	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	Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
---	---

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	Nitrilgummi (NBR). Polyvinylalkohol (PVA). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

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. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
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

Fysisk form	vätska
Färg	grå
Färgintensitet	Mörk.
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Fryspunkt	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: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 0,85 -0,87
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självtändningstemperatur	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 Antändningsavståndet: ej bestämd Flamhöjden: 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.
------------	----------------------------------

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	Syror. Oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

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	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>

	<p>Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Värde: > 4,951 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 2000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Metod: OECD TG 402</p> <p>Värde: 2000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: råtta</p>

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 orsaka allergisk hudreaktion.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Mutagenitet i könsceller	<p>Metod: OECD TG 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</p> <p>Art: råtta</p> <p>Resultatutvärdering: Inte mutagen.</p> <p>Undersökningsmetod: In vivo</p> <p>Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</p> <p>Resultatutvärdering: Inte mutagen.</p>
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.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER

Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	<p>Metod: OECD TG 407 Exponeringsväg: Oral Dos: 1000 mg/kg bw /d Testtid: 28 d 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 Symptomen kan vara fördröjda. Vid aspiration kan dessa symptom visa sig först flera timmar senare: hosta, andningsbesvär, smärta i bröstet, kräkningar, slöhet eller feber över 38 °C.
I fall av hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. 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/detta ämne innehåller inte ≥ 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	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,84 µg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Pimephales promelas Metod: OECD TG 210</p>

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Kronisk</p> <p>Värde: > 100 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: NOEC</p> <p>Exponeringstid: 72 h</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Metod: OECD TG 201</p>
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Kronisk</p> <p>Värde: > 0,79 µg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: NOEC</p> <p>Exponeringstid: 21 d</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: OECD TG 211</p>
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: < 1</p> <p>Metod: OECD TG 305</p> <p>Värde: > 12</p> <p>Metod: Log Kow. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</p>

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

12.7 Andra skadliga effekter

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. Följande avfallskoder är endast förslag:
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.
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

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

Nanomaterial Ja

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. (Skin Sens. 1, H317): Rådets direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3/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) EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H222 Extremt brandfarlig aerosol. 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. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 v7.1 (23-12-2021)
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association).</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods.</p> <p>PG: Förpackningsgrupp.</p> <p>LQ /LTD QTY: Begränsade mängder.</p> <p>HGV: Hygieniska gränsvärden.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.</p> <p>STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk.</p> <p>vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.</p> <p>ATE: Uppskattad akut toxicitet.</p> <p>ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %.</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal 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>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	7