

SÄKERHETSATABLAD

TM 900S 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	24.09.2018
Omarbetad	27.04.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TM 900S aerosol
UFI	EGW2-V0A3-C002-CFD
Artikelnr.	4600A4

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

Användningsområde	Kopparbaserad antikärvpasta
-------------------	-----------------------------

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
	Aerosol 1; H229
	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411

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 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala bestämmelser.

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, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	EG-nr.: 931-254-9 Indexnr.: 1040 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	≥ 50 < 100 %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	≥ 2,5 < 10 %	2 Drivmedel
KOPPAR	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH reg nr.: 01-2119480154-42	Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1	≥ 1 < 2,5 %	
KISELOXID	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		≥ 1 < 2,5 %	6
KOPPAR	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH reg nr.: 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	≥ 0,1 < 1 %	
2, 6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	CAS-nr.: 128-37-0 EG-nr.: 204-881-4 REACH reg nr.: 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	≥ 0,1 < 1 %	

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne	KISELOXID
NANOFORM	Yta: 175-225 m ² /g Ytterligare information: D10: 7-15 nm D50: 2-30 nm D90: 10-35 nm
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser 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 medvetlös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Placera medvetlösa skadade i framstupa sidoläge och se till att andningsvägar är fria. Kontakta läkare. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning, starta hjärt-lungräddning.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om hudirritation uppstår uppsök läkare för råd/vård.
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. 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, koldioxid, pulver.
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. 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. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning förbjuden.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Töm inte avfall i avloppet.
---------------------	-----------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material. Använd mekanisk hanteringsutrustning.
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. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. 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. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Hud/händerna skall tvättas ren efter kontakt.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara på torr 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 kortidsgränsvärde.	

KOPPAR	CAS-nr.: 7440-50-8	Kommentarer: hexaner, utom n-hexan Nivågränsvärde (NGV) : 0,01 mg/m ³ Källa: koppar, och oorg. föreningar (som Cu) Partikelfraktion: Respirabel
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	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 13964 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5306 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1301 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1377 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1131 mg/m³</p>
Ämne	KOPPAR
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 137 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 273 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 41 µg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p>

PNEC	Värde: 137 mg/kg bw/day	
	Grupp: Konsument	
	Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)	
	Värde: 273 mg/kg bw/day	
	Grupp: Konsument	
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)	
PNEC	Värde: 1 mg/m ³	
	Grupp: Konsument	
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)	
	Värde: 1 mg/m ³	
	Exponeringsväg: Jord	
	Värde: 65,5 mg/kg	
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten	
	Värde: 7,8 µg/l	
	Exponeringsväg: Saltvatten	
	Värde: 5,2 µg/l	
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten	
	Värde: 87 mg/kg	
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten	
	Värde: 676 mg/kg	
	Exponeringsväg: Reningsanläggning	
	Värde: 230 µg/l	
	Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
	DNEL	Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)		
Värde: 0,5 mg/kg bw/day		
Grupp: Professionell		
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)		
Värde: 3,5 mg/m ³		
DNEL	Grupp: Konsument	
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)	
	Värde: 5 mg/kg bw/day	
	Grupp: Konsument	
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)	
	Värde: 1,74 mg/m ³	
PNEC	Exponeringsväg: Jord	
	Värde: 0,04769 mg/kg	
	Exponeringsväg: Sötvatten	
	Värde: 0,000199 mg/l	
	Exponeringsväg: Saltvatten	
	Värde: 0,0000199 mg/l	

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 0,00199 mg/l

Kommentar: tidvis utsläpp

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,0996 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,00996 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 0,17 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Huden skall tvättas ren efter kontakt.
---	--

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).

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). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN149/A1 mot damm och aerosoler. /FFP1.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: sprayaerosol
Fysisk form	vätska

Färg	koppar
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
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: ej bestämd
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 0,75
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Nedre brännbarhetsgräns: ej bestämd Flamhöjden: ej bestämd Antändningsavståndet: ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd Lågans varaktighet: ej bestämd
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
-------------	-------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD TG 401
Värde: > 16750 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD TG 402
Värde: > 3350 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Metod: OECD TG 403
Värde: 259354 mg/m³
Försöksdjursart: råtta

Ämne

KISELOXID

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD TG 401
Värde: ≥ 5000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD TG 402
Värde: ≥ 2000 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</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	Irriterar huden.
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.
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 organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - 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	Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk). 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 avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.
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	Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18,3 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	KISELOXID
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,199 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,053 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Kommentarer: M-faktor = 1
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,758 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 31,9 mg/l

	Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,48 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202 Kommentarer: M-faktor = 1 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,316 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbar (uppskattning).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Kow = 3,6
Ämne	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 598,4

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig och flyter på vatten. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som avdunstar snabbt från alla ytor.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.
---------------------------	---

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

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	UN 1950 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	REACH:EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) 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.
------------------------	--

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. H302 Skadligt vid förtäring.
--	--

	<p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
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 20.04.2023 v10.1
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 nolleffekt-koncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.</p> <p>STOT SE: Specifik organtoxisitet - 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