SÄKERHETSDATABLAD

GT7 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	23.09.2008
Omarbetad	03.08.2026

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	GT7 AEROSOL
Artikelnr.	T683201, T683214

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

Produktgrupp	Aerosol
Användningsområde	Fuktborttagande, rostlösande och skyddande universalspray för underhåll av mekaniska och elektriska komponenter
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation

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
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare information om klassificering	Eftersom att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller (R) -p-Menta-1,8-dien. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Hälsoeffekt	Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

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 REACH reg nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	≤ 30 %	
Vit mineralolja (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8 REACH reg nr.: 01-2119487078-27	Asp. tox 1; H304	≤ 20 %	
(R) -p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5 Indexnr.: 601-029-00-7 REACH reg nr.: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %	
Drivgas:				
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 40 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 30 %	

Ämne, anmärkning	CAS-nr.:106-97-8 innehåller < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Skyll munnen grundig med vann. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.

Akuta symptom och effekter	Inandning: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Mindre troligt då det är en aerosolbehållare. Kan orsaka huvudvärk, dåsighet och yrsel. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Fördröjda symptom och effekter	Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Kemisk lunginflammation.
Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO_2), vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO_2). Kolmonoxid (CO). Kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblanding längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärarbeten, svetsning, lödning, borrning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig gas under tryck. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Frost. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 500 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: V	
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m³ Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m³ V	
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 3 mg/m³	

Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 164,56 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 8042-47-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 217,05 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 8042-47-5. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 34,78 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 8042-47-5. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 93,02 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 8042-47-5. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 25 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 8042-47-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

	Värde: 66,7 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 9,5 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 16,6 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Grupp: Konsument Värde: 4,8 mg/kg bw/day Kommentar: Langtids, dermal og oral (systemisk) Gäller CAS-nr: 5989-27-5.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 14 µg/l Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,4 µg/l Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,8 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,85 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,385 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Jord Värde: 0,763 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5. Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 133 mg/kg Kommentar: Gäller CAS-nr: 5989-27-5.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 minutter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage eller skador. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller om det finns risk för inandning av aerosoler ska lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2) användas. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Ljusgul. Ljusbrun.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 0,7 - 9,5 vol% Kommentarer: drivgass
Ångtryck	Värde: 8530 hPa Kommentarer: (drivgass) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,81 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 810 kg/m³ Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm2/s Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 83,8 % Värde: 542,379 g/l

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Avdunstningshastighet	0,04 (BuAc = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Kan uppstå om kemikalien utsätts för förhållanden som måste undvikas (se avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Skyddas från direkt solljus. Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Andra toxikologiska data	Kolväten C10-C13 – EG nr: 918-481-9 Oral LD50 Motsvarar OECD 401 > 15000 mg/kg kroppsvikt Råtta (hane/hona) Experimentellt värde Dermal LD50 Motsvarar OECD 402 > 3160 mg/kg kroppsvikt 24 timmar Kanin (hane/hona) Read-across Inandning (ånga) LC50 Motsvarar OECD 403 > 6,1 mg/l luft 4 h Råtta (hane/hona) Read-across Inandning (aerosol) LC50 Motsvarar OECD 403 > 5,6 mg/l 4 h Råtta (hane/hona) Read-across Vit mineralolja – CAS nr: 8042-47-5 Oral LD50 Motsvarar OECD 401 > 5000 mg/kg kroppsvikt Råtta (hane/hona) Read-across Dermal LD50 Motsvarar OECD 402 > 2000 mg/kg kroppsvikt 24 timmar Kanin (hane/hona) Read-across Inandning (aerosol) LC50 Motsvarar OECD 403 > 5 mg/l 4 h Råtta (hane/hona) Read-across

	(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS nr: 5989-27-5 Oral LD50 OECD 423 > 2000 mg/kg kroppsvikt Råtta (hona) Experimentellt värde Dermal LD50 Motsvarar OECD 402 > 5000 mg/kg kroppsvikt 24 timmar Kanin Read-across Inandning Databortfall

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.
Allmänt	Frätande/irriterande: Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9 Ögon Ej irriterande Motsvarar OECD 405 24 48 72 timmar Kanin Read-across Engångsbehandling utan sköljning Hud Ej irriterande Motsvarar OECD 404 4 h 24 48 72 h Kanin Read-across Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5 Öga Ej irriterande Motsvarar OECD 405 24 48 72 timmar Kanin Read-across Enkelbehandling Hud Ej irriterande Motsvarar OECD 404 24 veckor 24 48 72 timmar Kanin Read-across (R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Öga Ej irriterande OECD 405 24 48 72 timmar Kanin Experimentellt värde Enstaka behandling utan sköljning Hud Icke irriterande OECD 404 4 h 24 48 72 h Kanin Experimentellt värde Hudirriterande kategori 2 Bilaga VI Hud- och andningssensibilisator: Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9 Hud Ej sensibiliserande Motsvarar OECD 406 marsvin (hane/hona) Read-across Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5 Hud Ej sensibiliserande Motsvarar OECD 406 marsvin (hane) Read-across (R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Hud (på öronen) Sensibiliserande OECD 429 Mus (hona) Experimentellt värde Specifik organtoxicitet:

Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9
Oral (magsond) NOAEL EPA OPP 82-1 ≥ 500 mg/kg kroppsvikt/dag Inga negativa systemiska effekter 13 veckor (7 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde
Förlust av huddata
Inandning (ånga) NOAEC systemiska effekter Motsvarar OECD 413 6000 mg/m³ luft Inga skadliga systemiska effekter 13 veckor (6h/dag 5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Read-across

Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5
Oral (diet) NOAEL OECD 453 ≥ 1200 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen effekt 24 månader Råtta (hane/hona) Read-across
Dermal NOAEL systemiska effekter OECD 411 ≥ 2000 mg/kg kroppsvikt/dag Inga negativa systemiska effekter 13 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Read-across
Dermal NOAEL lokala effekter OECD 411 < 125 mg/kg kroppsvikt/dag Hud (ingen effekt) 13 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Read-across
Inandning (aerosol) NOEL Motsvarar OECD 412 50 mg/m³ Lungor (ingen effekt) 4 veckor (6 timmar/dag 5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Read-across
Inandning (aerosol) LOEL Motsvarar OECD 412 210 mg/m³ Lungor (viktförändringar) 4 veckor (6 timmar/dag 5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Oral (magsond) NOAEL Motsvarar OECD 407 825 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen effekt 2,5 veckor (5 dagar/vecka) Råtta (hane) Experimentellt värde
Oral (magsond) NOAEL Motsvarar OECD 407 1650 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen effekt 2,5 veckor (5 dagar/vecka) Råtta (hona) Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro):

Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9
Negativ med metabol aktivering negativ utan metabol aktivering OECD 471 Bakterier (S. typhimurium och E. coli) Ingen effekt Experimentellt värde
Negativ med metabol aktivering negativ utan metabolisk aktivering Motsvarar OECD 473 Humana lymfocyter Ingen effekt Experimentellt värde

Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5
Negativ med metabol aktivering Motsvarar OECD 471 Bakterier (S. typhimurium) Ingen effekt Read-across
Negativ med metabol aktivering negativ utan metabolisk aktivering OECD 473 Chinese hamster ovarie (CHO) Ingen effekt Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Negativ med metabolisk aktivering negativ utan metabolisk aktivering Motsvarar OECD 476 Mus (lymfom L5178Y-celler) Experimentellt värde
Negativ med metabol aktivering negativ utan metabolisk aktivering OECD 471 Bakterier (S. typhimurium) Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo):

Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9

	Negativ (Oral sondmatning) Motsvarar OECD 474 Mus (hane/hona) Ingen effekt Experimentellt värde Enstaka behandling Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5 Negativ (intraperitoneal) OECD 474 Mus (man/hona) Benmärg (ingen effekt) Read-across Enkel intraperitoneal injektion (R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Negativ (Oral sondmatning) 3 h - 26 h Råtta (hane) Njure (ingen effekt) Experimentellt värde Enstaka behandling Carcinogen: Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9 Dermal NOAEL Studie av cancerframkallande toxicitet 50 % Ingen cancerframkallande effekt 52 veckor Mus (hane) Experimentellt värde Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5 Inandning (aerosol) Dosnivå Cancerframkallande toxicitetsstudie 100 mg/m³ Ingen cancerogen effekt 68 veckor (6h/dag 7 dagar/vecka) Mus (hane) Read-across Dermal NOEL OECD 453 ≥ 75 µl/vecka Ingen cancerframkallande effekt 104 veckor (3 gånger/vecka) Mus (man) Read-across Oral (diet) NOAEL OECD 453 ≥ 1200 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen cancerframkallande effekt 24 månader Råtta (hane/hona) Read-across (R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Oral NOAEL Motsvarar OECD 451 250 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen cancerogen effekt 103 veckor (5 dagar/vecka) Mus (man) Experimentellt värde Oral NOAEL Motsvarar OECD 451 500 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen cancerogen effekt 103 veckor (5 dagar/vecka) Mus (hona) Experimentellt värde Reproduktionstoxicitet: Kolväten C10-C13 EC nr: 918-481-9 Utvecklingstoxicitet (Inandningsånga) NOAEC Motsvarar OECD 414 ≥ 5220 mg/m³ luft 10 dagar (dräktighet dagligen) Råtta Ingen effekt Read-across Maternell toxicitet (oral sondmatning) NOAEC Motsvarar OECD 414 ≥ 5220 mg/m³ luft 10 dagar Råtta Ingen effekt Read-across Vit mineralolja CAS-nr: 8042-47-5 Utvecklingstoxicitet (oral sondmatning) NOAEL Motsvarar OECD 414 > 5000 mg/kg kroppsvikt/dag 14 dagar (dräktighet dagligen) Råtta Ingen effekt Read-across Effekter på fertilitet (dermal) NOAEL Motsvarar OECD 415 ≥ 2000 mg/kg kroppsvikt/dag ≥ 13 veckor (5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Ingen effekt Läs över (R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Utvecklingstoxicitet (Oral) NOAEL Utvecklingstoxicitetsstudie > 1000 mg/kg kroppsvikt/dag 13 dagar (1x/dag) Kanin Ingen effekt Experimentellt värde
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, 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 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. Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik exponeringsväg. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Kolväten C10-C13 – EG nr: 918-481-9 Akut toxicitet fisk LL50 OECD 203 > 1000 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration Akut toxicitet kräftdjur EL50 OECD 202 > 1000 mg/l 48 h Daphnia magna Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter EL50 OECD 201 > 1000 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Tillväxttakt NOELR OECD 201 1000 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Tillväxttakt Toxicitet vattenlevande mikroorganismer EL50 > 1000 mg/l 48 h Tetrahymena pyriformis Färskvatten QSAR Vit mineralolja – CAS nr: 8042-47-5

	Akut toxicitet fisk LL50 OECD 203 > 100 mg/l WAF 96 h Oncorhynchus mykiss Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration Akut toxicitet kräftdjur LL50 OECD 202 > 100 mg/l WAF 48 h Daphnia magna Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter NOEL OECD 201 ≥ 100 mg/l WAF 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Bevisvikt; Tillväxttakt Långtidstoxicitet fisk NOEL ≥ 1000 mg/l 28 dagar Oncorhynchus mykiss Sötvatten QSAR; Nominell koncentration Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur NOEL Motsvarar OECD 211 10 mg/l WAF 21 dagar Daphnia magna Semistatiskt system Sötvatten Read-across; GLP (R)-p-Menta-1,8-dien – CAS nr: 5989-27-5 Akut toxicitet fisk LC50 Motsvarar OECD 203 720 µg/l 96 h Pimephales promelas Genomströmningssystem Sötvatten Experimentellt värde; Uppmätt koncentration Akut toxicitet kräftdjur EC50 OECD 202 0,31 mg/l 48 h Daphnia magna Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Uppmätt koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter ErC50 OECD 201 0,32 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Uppmätt koncentration EC10 OECD 201 0,17 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Tillväxttakt Långtidstoxicitet fisk NOEC OECD 212 0,37 mg/l 8 dagar Pimephales promelas Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Uppmätt koncentration Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur EC10 OECD 211 153 µg/l 21 dagar Daphnia magna Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Uppmätt koncentration Toxicitet vattenlevande mikroorganismer EC50 OECD 209 209 mg/l 3 h Aktiverat slam Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller komponenter som inte är biologiskt nedbrytbara. Kolväten C10-C13 – EG nr: 918-481-9 Biologisk nedbrytning i vatten: OECD 301F 80%; GLP 28 dagar Read-across Biologisk nedbrytning i jord: Motsvarar OECD 304A 60% - 63%; Syreförbrukning 61 dagar Read-across Vit mineralolja – CAS nr: 8042-47-5 Biologisk nedbrytning i vatten: OECD 301F 31%; GLP 28 dagar Read-across (R)-p-Menta-1,8-dien – CAS nr: 5989-27-5 Biologisk nedbrytning i vatten: OECD 301D 80%; GLP 28 dagar Experimentellt värde Fototransformationsluft (DT50 luft) AOPWIN v1.92 0,9 t 1,5E6 /cm³ Beräknat värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende.
Kommentarer till bioackumulering	Kolväten C10-C13 – EG nr: 918-481-9 Log Kow: 3,2 - 7,2 Uppskattat värde

	Vit mineralolja – CAS nr: 8042-47-5 BCF andra vattenlevande organismer: BCF-BCFBAF v3.01 1216 l/kg Färskvikt Uppskattat värde Log Kow: 5.2 Experimentellt värde (R)-p-Menta-1,8-dien – CAS nr: 5989-27-5 BCF-fisk: BCF-BCFBAF v3.01 865 l/kg Färskvikt Fisk QSAR Log Kow: Motsvarar OECD 117 4,4 37°C Experimentellt värde

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter som adsorberas i jord. Innehåller komponenter med potensial för mobilitet i jord.
Kommentarer till rörlighet	Kolväten C10-C13 – EG nr: 918-481-9 Log Koc: 4.2 Read-across Procentuell fördelning: Mackay Level III 66% 0% 23% 9,6% 1,7% Beräknat värde Vit mineralolja – CAS nr: 8042-47-5 Log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0 2.6 Beräknat värde Procentuell fördelning: Fugacity Model Level III 32% 0,87% 1,3% 66% Beräknat värde (R)-p-Menta-1,8-dien – CAS nr: 5989-27-5 Log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0 3.0 - 3.8 Beräknat värde

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 8042-47-5 & EC-nr: 918-481-9 . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 130208 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

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

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinerade förpackningar: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC	VOC, viktsprocent: 83,8 VOC-värde: 542,379 g/l
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Aerosol 1; H222, H229; test Andra faroklasser: Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 23.12.2024.
Använda förkortningar och akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårlösligt) som orsakar 50 % maximal respons. IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

	IMO: International Maritime Organization LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LL50: koncentration av ett ämne (svårlösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.1, 1.2, 2.2, 8.1, 8.2, 16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	10