

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2020/878



## GT7 AEROSOL

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GT7 AEROSOL  
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)  
Produkttyp REACH : Blandning

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

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Smörjolja

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör av säkerhetsdatabladet

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Asp. Tox.	kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



<b>Signalord</b>	Fara
<b>H-angivelser</b>	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
<b>P-angivelser</b>	
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.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
<b>Ytterligare uppgifter</b>	
EUH208	Innehåller: (R)-p-menta-1,8-dien. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Revideringsnummer: 0800 (ersätter revidering 0704 av den 2023-06-23)

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

BIG-nummer: 44875

1 / 18

878-16433-070-sv-SE

# GT7 AEROSOL

## 2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk  
Obs! Ämnet absorberas genom huden

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr. Listnr	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤40%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)(21)	Drivmedel	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤30%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel	
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater 01-2119457273-39	918-481-9	C≤30%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(10)	Ingrediens	
vit mineralolja (petroleum) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	C≤20%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Ingrediens	
(R)-p-menta-1,8-dien 01-2119529223-47	5989-27-5 227-813-5	C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Ingrediens	M: 1 (Akut, CLP Bilaga VI (ATP 17))

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

(21) 1,3-butadien <0.1%

Obs: numren 9xx-xxx-x är provisoriska listnummer som tilldelats av ECHA i avvaktan på ett officiellt EG-nummer

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Sök läkarhjälp om du inte mår bra.

#### Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten.

#### Vid kontakt med ögon:

Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.2.1 Akuta symtom

##### Vid inandning:

Ingen känd effekt.

##### Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTET/KONTAKT: Torr hud. Hudsprickor.

##### Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

##### Vid förtäring:

Risk för aspirationspneumoni. Risk för lungödem.

#### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

# GT7 AEROSOL

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten, Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande koldioxidsläckare.  
Stor brand: Stora mängder av vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### 5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion.

#### 5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

#### Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in flytande spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Följ de lagliga normerna. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot frost. Skydda mot direkt solljus.

#### 7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, antändningskällor.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

# GT7 AEROSOL

## Belgien

Butane, tous isomères: n-butane	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m <sup>3</sup>
Huiles minérales (brouillards)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	10 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm

## Nederländerna

Olienevel (minerale olie)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------

## Frankrike

n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m <sup>3</sup>

## Tyskland

(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	28 mg/m <sup>3</sup> (1)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	5 ppm (1)
Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m <sup>3</sup> (2)
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm (2)
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m <sup>3</sup> (2)
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	5 mg/m <sup>3</sup> (3)

(1) UF: 4 (II)

(2) UF: 4 (II)

(3) Alveolengängige Fraktion; UF: 4 (II)

## Österrike

Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Tagesmittelwert (MAK)	800 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m <sup>3</sup>
Propan (R 290)	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m <sup>3</sup>

## Irland

Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane	<i>Asphx.</i>	
Butane, all isomers	Korttidsvärde (Advisory occupational exposure limit values)	1000 ppm

# GT7 AEROSOL

## Sverige

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	500 mg/m <sup>3</sup>
	<i>Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m<sup>3</sup>. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (</i>	
Limonen (jfr. terpenener)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	25 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	300 mg/m <sup>3</sup>
Oljedimma, inkl. oljerök	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	3 mg/m <sup>3</sup>
	<i>Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska.</i>	

## USA (TLV-ACGIH)

Butane, isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
	<i>Explosion hazard</i>	
Limonene, d-	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (WEEL)	30 ppm
Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (1)
Propane	<i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i>	

(1) (I): Inhalable fraction

### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
d-Limonene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
d-Limonene	NIOSH	3900
Limonene	NIOSH	1552
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

#### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.4 Tröskelvärden

##### DNEL/DMEL - Arbetstagare

vit mineralolja (petroleum)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	164.56 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	217.05 mg/kg bw/dag	

(R)-p-menta-1,8-dien

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	66.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	9.5 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

vit mineralolja (petroleum)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	34.78 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	93.02 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	25 mg/kg bw/dag	

(R)-p-menta-1,8-dien

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	16.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	4.8 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	4.8 mg/kg bw/dag	

##### PNEC

(R)-p-menta-1,8-dien

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	14 µg/l	
Havsvatten	1.4 µg/l	
STP	1.8 mg/l	
Sötvatten sediment	3.85 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.385 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.763 mg/kg jord dw	
Oral	133 mg/kg livsmedel	

#### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

5 / 18

# GT7 AEROSOL

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

## 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

### a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

### b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
nitrilgummi	> 480 minuter	0.35 mm	Klass 6	

### c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Ljus gul till ljus brun
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Ej tillämpligt (aerosol)
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	0.7 - 9.5 vol % ; Drivmedel
Flampunkt	Ej tillämpligt (aerosol)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (aerosol)
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C ; Vätska
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C ; Vätska
Löslighet	Vatten ; olöslig
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	8530 hPa ; 20 °C ; Drivmedel
Absolut densitet	810 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Vätska
Relativ densitet	0.81 ; 20 °C ; Vätska
Relativ ångdensitet	> 1
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (aerosol)

### 9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	0.04 ; Butylacetat ; Vätska
-----------------------	-----------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>.

# GT7 AEROSOL

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### 11.1.1 Testresultat

##### Akut toxicitet

###### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 15000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 6.1 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	

###### vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	

###### (R)-p-menta-1,8-dien

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin	Read-across	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

##### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

##### Korrosion/irritation

###### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

###### vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	Engångsdos
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 vecka/veckor	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

# GT7 AEROSOL

## (R)-p-menta-1,8-dien

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	

Klassificeringen av detta ämne enligt Bilaga VI är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

### Slutsats

- Ej klassificerad som irriterande för huden
- Ej klassificerad som irriterande för ögonen
- Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406			Marsvin (man / kvinna)	Read-across	

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406			Marsvin (man)	Read-across	

## (R)-p-menta-1,8-dien

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Dermal (på öronen)	Sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

### Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

### Specifik organotoxicitet

#### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (magsond)	NOAEL	EPA OPP 82-1	≥ 500 mg/kg bw/dag	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (7 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud							Undantag från informationskrav	
Inhalation (ångor)	NOAEC systemiska effekter	Likvärdig med OECD 413	6000 mg/m <sup>3</sup> luft	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (diet)	NOAEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	24 månad(er)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Hud	NOAEL systemiska effekter	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/dag	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (daglig)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Hud	NOAEL lokala effekter	OECD 411	< 125 mg/kg bw/dag	Hud (ingen effekt)	13 veckor (daglig)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (aerosol)	NOEL	Likvärdig med OECD 412	50 mg/m <sup>3</sup>	Lungor (ingen effekt)	4 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (aerosol)	LOEL	Likvärdig med OECD 412	210 mg/m <sup>3</sup>	Lungor (viktförändringar)	4 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått a (man / kvinna)	Read-across	

Reviderad for: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

8 / 18



# GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dien

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 407	825 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	2.5 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde	
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 407	1650 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	2.5 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

## Mutagenitet i könseller (in vitro)

### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium och E. coli)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Experimentellt värde	

vit mineralolja (petroleum)

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across	

(R)-p-menta-1,8-dien

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

## Mutagenitet i könseller (in vivo)

### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	Engångsdos

vit mineralolja (petroleum)

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Intraperitoneal)	OECD 474		Mus (man / kvinna)	Benmärg (ingen effekt)	Read-across	Enstaka intraperitoneal injektion

(R)-p-menta-1,8-dien

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ/Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ (Oralt (magsond))		3 t - 26 t	Råtta (man)	Njure (ingen effekt)	Experimentellt värde	Engångsdos

## Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

## Cancerogenitet

### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	50 %	Ingen cancerogen effekt	52 vecka/veckor	Mus (man)	Experimentellt värde	

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

9 / 18

# GT7 AEROSOL

## vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Inhalation (aerosol)	Dosnivå	Cancerogen toxicitetsstudie	100 mg/m <sup>3</sup>	Ingen cancerogen effekt	68 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Mus (man)	Read-across	
Hud	NOEL	OECD 453	≥ 75 µl/vecka	Ingen cancerogen effekt	104 veckor (3 gånger / vecka)	Mus (man)	Read-across	
Oralt (diet)	NOAEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/dag	Ingen cancerogen effekt	24 månad(er)	Råtta (man / kvinna)	Read-across	

## (R)-p-menta-1,8-dien

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 451	250 mg/kg bw/dag - 500 mg/kg bw/dag	Ingen cancerogen effekt	103 veckor (5 dagar / vecka)	Mus (man)	Experimentellt värde	
Oralt (magsond)	NOAEL	Likvärdig med OECD 451	500 mg/kg bw/dag - 1000 mg/kg bw/dag	Ingen cancerogen effekt	103 veckor (5 dagar / vecka)	Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

## Reproduktionstoxicitet

### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Read-across	
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt	Read-across	

## vit mineralolja (petroleum)

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 5000 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Read-across	
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 5000 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt	Read-across	
Effekter på fertiliteten (Hud)	NOAEL	Likvärdig med OECD 415	≥ 2000 mg/kg bw/dag	≥ 13 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt	Read-across	

## (R)-p-menta-1,8-dien

Kategori	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Utvecklingstoxicitet (Oral)	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	> 1000 mg/kg bw/dag	13 dagar (1x / dag)	Kanin	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Maternal toxicitet (Oral)	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	250 mg/kg bw/dag	13 dagar (dräktighet, daglig)	Kanin	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	500 mg/kg bw/dag	13 veckor (5 dagar / vecka)	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

## Fara vid aspiration

### GT7 AEROSOL

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## Toxicitet andra effekter

### GT7 AEROSOL

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

10 / 18

# GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ/Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud				Hud (torr hud eller hudsprickor)			Litteraturstudie	

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### GT7 AEROSOL

Hudutslag/inflammation.

## 11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrin störande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### GT7 AEROSOL

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Tillväxttakt
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötwater	QSAR

#### vit mineralolja (petroleum)

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	LL50	OECD 202	> 100 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötwater	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötwater	Bevisningens tyngd; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOEL		≥ 1000 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötwater	QSAR; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEL	Likvärdig med OECD 211	10 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötwater	Read-across; GLP

Reviderad for: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

11 / 18

# GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dien

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	720 µg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	0.31 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	0.32 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
	EC10	OECD 201	0.17 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	OECD 212	0.37 mg/l	8 dag(ar)	Pimephales promelas	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	EC10	OECD 211	153 µg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	209 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

## Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

### Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 304A	60 % - 63 %; Syreförbrukning	61 dag(ar)	Read-across

vit mineralolja (petroleum)

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	31 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

(R)-p-menta-1,8-dien

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301D	80 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	0.9 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

## Slutsats

### Vatten

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

GT7 AEROSOL

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		3.2 - 7.2		Skattad värde

vit mineralolja (petroleum)

### BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	1216 l/kg; Färskvikt			Skattad värde

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		5.2		Experimentellt värde

Reviderad for: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

12 / 18

# GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dien

## BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	865 l/kg; Färskvikt		Pisces	QSAR

## Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 117		4.4	37 °C	Experimentellt värde

## Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		4.2	Read-across

### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	66 %	0 %	23 %	9.6 %	1.7 %	Beräknat värde

vit mineralolja (petroleum)

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.6	Beräknat värde

### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Fugacity Model Level III	32 %		0.87 %	1.3 %	66 %	Beräknat värde

(R)-p-menta-1,8-dien

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.0 - 3.8	Beräknat värde

## Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

### GT7 AEROSOL

#### Växthusgaser

Innehåller komponent(er) som är noterad i förteckningen över ämnen som skulle kunna bidra till växthuseffekten (IPCC)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 2024/573)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

#### Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

#### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

vit mineralolja (petroleum)

#### Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

#### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

(R)-p-menta-1,8-dien

#### Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

#### Vatten ekotoxicitet pH

pH-förskjutning

# GT7 AEROSOL

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

##### Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

13 02 08\* (Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall: Andra motor-, transmissions- och smörjolja). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Specifik behandling. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

##### Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5F

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

#### 14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

### Järnväg (RID)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

#### 14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

### Inre vattenvägar (ADN)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer/id-nummer	1950
---------------------	------

# GT7 AEROSOL

14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Klass	2
	Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

## Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosols
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Vattenförorenande ämne	-
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	277
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	381
	Särbestämmelser	63
	Särbestämmelser	959
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN-nummer/id-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	A145
	Särbestämmelser	A167
	Särbestämmelser	A802
Passagerar- och godstransport	Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
83.8 %	

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

15 / 18

# GT7 AEROSOL

542.379 g/l

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tröskelvärden vid normala förhållanden

Ämne eller kategori	Lägre kravnivå (ton)	Högre kravnivå (ton)	Grupp	För detta ämne eller denna blandning behöver summeringsregeln appliceras för:
P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER	5000 (netto)	50000 (netto)	Ingen	Brandfarlighet

REACH Kandidatförteckning

Innehåller ej komponent(er) som ingår i kandidatförteckningen med ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (Artikel 59 till Förordning (EG) nr 1907/2006)

REACH Bilaga XIV - Tillstånd

Innehåller ej komponent(er) som ingår i bilaga XIV av förordning (EG) nr 1907/2006: förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
· kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater · vit mineralolja (petroleum) · (R)-p-menta-1,8-dien	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
· (R)-p-menta-1,8-dien	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.	1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex. — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'. 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG. 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
· (R)-p-menta-1,8-dien	Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led: a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008: — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B	Blandningar för tatueringssändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

16 / 18



# GT7 AEROSOL

eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning.  
 — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B.  
 — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2.  
 — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2.  
 b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009.  
 c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan.  
 d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga.  
 De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.

## Nationell lagstiftning Belgien

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas  
 vit mineralolja (petroleum)

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	huiles minérales; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Travaux entraînant une exposition cutanée à des huiles minérales qui ont été auparavant utilisées dans des moteurs à combustion interne pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles du moteur.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Nationell lagstiftning Nederländerna

### GT7 AEROSOL

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---------------------------------------------

## Nationell lagstiftning Frankrike

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Tyskland

### GT7 AEROSOL

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
-----------------------	-------------------------------------

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

vit mineralolja (petroleum)

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Weißes Mineralöl (Erdöl); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(R)-p-menta-1,8-dien

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sensibilisierende Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
--------------------------	---------------------------------------------------------------------

Hautresorptive Stoffe	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen); H; Hautresorptiv
-----------------------	-----------------------------------------------------

## Nationell lagstiftning Österrike

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning UK

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Irland

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Sverige

### GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

17 / 18

# GT7 AEROSOL

(R)-p-menta-1,8-dien

Sensibiliserande	Limonen (jfr. terpen); S
------------------	--------------------------

## Andra relevanta uppgifter

GT7 AEROSOL

Uppgift saknas

vit mineralolja (petroleum)

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4
------------------	------------------------------------------------------------------------------------

(R)-p-menta-1,8-dien

IARC - klassificering	3; D-limonene
-----------------------	---------------

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

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.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208 Innehåller sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad för: 2; 3; 8; 15

Utgivningsdag: 2022-08-17

Revideringsdatum: 2024-12-23

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 44875

18 / 18