



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 28

TECHNOMELT CLEANER M-O-C SCAND

SDB-nr : 44482

V010.0

Reviderat den: 12.03.2026

Utskriftsdatum: 13.03.2026

Ersätter version från: 10.06.2025

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

1.1 Produktbeteckning

TECHNOMELT CLEANER M-O-C SCAND
UFI: NTXD-WXAQ-S20M-RJUW

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

Avsedd användning:
Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy
Äyritie 12 A
01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

Kod för näringsgren:

DA15

Kod för användningsändamål:

9

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Kvävningsrisk	Kategori 1
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

d-limonen
Pin-2(3)-ene
4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde
Pin-2(10)-ene
p-Menta-1,4(8)-dien
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
Geraniol
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas in ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, släckningspulver, kolsyra.

**Skyddsangivelse:
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Lösningemedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
d-limonen 5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	80- < 100 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
p-mentha-1,4-diene 99-85-4 202-794-6	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411		
7-Methyl-3-methylenocta-1,6- diene 123-35-3 204-622-5	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	
Pin-2(3)-ene 80-56-8 201-291-9	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302	M acute = 1 M chronic = 1	
4-isopropenylcyclohex-1- enecarbaldehyde 2111-75-3 218-302-8	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
Pin-2(10)-ene 127-91-3 204-872-5	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9 209-578-0	0,1- < 1 %	Asp. Tox. 1, Oral, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
p-Cymene 99-87-6 202-796-7	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H331	inhalation:ATE = 3 mg/L;ånga	
3,7,7- trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3- ene 13466-78-9 236-719-3	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Geraniol 106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6 201-134-4	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		

01-2119474016-42

**Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG**

Innehåller	Parfymer
Allergena parfyämnen >=100 ppm:	Limonene, Geraniol, Linalool

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

Vid sväljning eller kräkning föreligger risk för att produkten kommer ner i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

HUD: Rodnad, inflammation.

INANDNING: Hosta, andnöd, illamående. Fördröjd effekt: bronkopneumoni (lunginflammation) eller lungödem.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Små vätskemängder som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit eller lungödem.

Framkalla inte kräkning.

Konsultera specialist.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik ögon- och hudkontakt.
Håll oskyddade personer borta.
Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik öppen eld och antändningskällor.
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd explosionskyddad elutrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.
Behållaren ska hållas tätt sluten.
Lufta förvarings- och arbetsutrymmen tillräckligt.
Förvara skyddat mot värmeinverkan.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Suomen

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
LIMONEN 5989-27-5 [D-Limonen]	50	280	Korttidsvärde		FN_OEL
LIMONEN 5989-27-5 [D-Limonen]	25	140	Nivågränsvärde		FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
99-87-6	Sötvatten		0,0058 mg/L				
99-87-6	Sötvattenlevande - sporadisk		0,058 mg/L				
99-87-6	Havsvatten		0,00058 mg/L				
99-87-6	Havsvatten - intermittent		0,0058 mg/L				
99-87-6	Avloppsreningsverk		2 mg/L				
99-87-6	Sediment (sötvatten)				2,93 mg/kg		
99-87-6	Sediment (havsvatten)				0,293 mg/kg		
99-87-6	Jord				0,582 mg/kg		
99-87-6	Rovdjur						ingen fara identifierad
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Sötvatten		0,2 mg/L				
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Havsvatten		0,02 mg/L				
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		2 mg/L				
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Sediment (sötvatten)				2,22 mg/kg		
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Sediment (havsvatten)				0,222 mg/kg		
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Jord				0,327 mg/kg		
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Avloppsreningsverk		> 10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,8 mg/m ³	
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,54 mg/kg	
Pin-2(3)-ene 80-56-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,67 mg/m ³	
Pin-2(3)-ene 80-56-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,19 mg/kg	
Pin-2(3)-ene 80-56-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,19 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		16,5 mg/m ³	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,8 mg/m ³	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		4,1 mg/m ³	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1,2 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,25 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,7 mg/m ³	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/kg	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		1,5 mg/cm ²	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		3 mg/cm ²	
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering		3 mg/cm ²	

Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	allmänna befolkningen	dermal	g - lokala effekter akut/ korttidsexponering g - lokala effekter	1,5 mg/cm ²
---	-----------------------	--------	---	------------------------

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Leveransform	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
Tillstånd	Flytande
Stelningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Initial kokpunkt (1.013 hPa)	173 °C (343.4 °F)ingen metoden / metod okänd
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska
Explosionsgräns undre	0,8 %(V); Inga data tillgängliga.
övre	6,1 %(V); Inga data tillgängliga.
Explosionsgräns undre [massa/vol]	Övre/undre explosionsgräns
undre	0,73 g/m ³
övre [massa/vol]	0,7 %(V);
övre	4,2 g/m ³
Flampunkt	6,1 %(V);
	Övre/undre explosionsgräns
	40 - 50 °C (104 - 122 °F); DIN 51755 Closed cup flash point

Självantändningstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Produkten är opolär., Ej tillämbart
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	< 20,5 mm ² /s Tixotrop
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 200 mbar
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 500 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,846 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxidationsmedel

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LD50	3.650 mg/kg	Råtta	ospecificerad
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	LD50	500 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde 2111-75-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	Limit Test
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
p-Cymene 99-87-6	LD50	4.750 mg/kg	Råtta	ospecificerad
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	LD50	4.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Geraniol 106-24-1	LD50	3.600 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
7-Methyl-3- methylenocta-1,6-diene 123-35-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	Limit Test
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	LD50	> 4.300 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-Cymene 99-87-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
3,7,7- trimethylbicyclo[4.1.0]he pt-3-ene 13466-78-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Geraniol 106-24-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
p-Cymene 99-87-6	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	ånga			Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	måttlig irritation	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	inte irriterande	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	Irriterande.		Människa	EPISKIN Method
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Kategori 2 (irriterande)		Human, SkinEthic™ RHE, Reconstructed Human Epidermis	annan riktlinje:
p-Cymene 99-87-6	inte irriterande		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	Irriterande.	15 min	Human, SkinEthic™ RHE, Reconstructed Human Epidermis	ospecificerad
Geraniol 106-24-1	måttlig irritation	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	inte irriterande		Människa, modell för hornhinneepitel (HCE)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	Kategori 2 (irriterande)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	inte irriterande		Rekonstruerad tredimensionell modell för mänsklig hornhinna (EpiOcular™)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
p-Cymene 99-87-6	inte irriterande		Människa, in vitro, rekonstituerad modell för mänsklig hornhinna	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Geraniol 106-24-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	Underkategori 1B (sensibiliserande)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Negativ	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Negativ	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
7-Methyl-3- methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Underkategori 1B (sensibiliserande)			Weight of evidence
Pin-2(10)-ene 127-91-3	Underkategori 1B (sensibiliserande)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	Underkategori 1B (sensibiliserande)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-Cymene 99-87-6	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,7,7- trimethylbicyclo[4.1.0]he pt-3-ene 13466-78-9	sensibiliserande	Lapptest	Marsvin	Patch Test
Geraniol 106-24-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
d-limonen 5989-27-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
d-limonen 5989-27-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
d-limonen 5989-27-5	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
7-Methyl-3- methylenocta-1,6-diene 123-35-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
7-Methyl-3- methylenocta-1,6-diene 123-35-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
7-Methyl-3- methylenocta-1,6-diene 123-35-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		ospecificerad
Pin-2(10)-ene 127-91-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		ospecificerad
Pin-2(10)-ene 127-91-3	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	utan		ospecificerad
p-Cymene 99-87-6	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-Cymene 99-87-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
p-Cymene 99-87-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene

					Mutation Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Geraniol 106-24-1	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		Ames test
Geraniol 106-24-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
d-limonen 5989-27-5	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	ospecificerad
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	Negativ	Inhalering		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Geraniol 106-24-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	NOAEL P 600 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	annan riktlinje:
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	en-generation studie	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
p-Cymene 99-87-6	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 50 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
p-Cymene 99-87-6	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 50 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Geraniol 106-24-1	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	NOAEL P 365 mg/kg NOAEL F1 365 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	oral: sondmatning	16 d 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	28 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	LOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	14 w 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Pin-2(3)-ene 80-56-8		Inhalering	90 d 6 h/d; 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Pin-2(3)-ene 80-56-8		Inhalering	90 d 6 h/d; 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
p-Cymene 99-87-6	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	35 d once daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
p-Cymene 99-87-6	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	63 d once daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	NOAEL >= 744 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Geraniol 106-24-1	NOAEL >= 550 mg/kg	oral: foder	112 d daily	Råtta	ospecificerad
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	oral: sondmatning	28 d daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
d-limonen 5989-27-5	0,87 mm ² /s	25 °C	ospecificerad	

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	LC50	0,702 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
d-limonen 5989-27-5	LC10	0,32 mg/L	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	LC50	2,792 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	LC50	0,303 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LC50	0,5 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	LC50	0,688 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Cymene 99-87-6	LC50	48 mg/L	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	LC50	Toxicity > Water solubility		Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geraniol 106-24-1	LC50	22 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	LC50	27,8 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	10,189 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	EC50	1,47 mg/L Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	EC50	0,475 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	EC50	1,25 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	EC50	0,634 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

p-Cymene 99-87-6	EC50	6,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	Immobiliserings Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
3,7,7- trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3- ene 13466-78-9	EC50	0,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Geraniol 106-24-1	EC50	10,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC50	59 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	EC10	0,153 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	EC50	0,32 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
d-limonen 5989-27-5	EC10	0,174 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	EC50	0,342 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	EC10	0,274 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8		0,131 mg/L	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	EC50	1,44 mg/L	48 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	EC10	0,273 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	EC50	0,692 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-Cymene 99-87-6	EC50	4,03 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-Cymene 99-87-6	NOEC	1,4 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geraniol 106-24-1	EC50	13,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geraniol 106-24-1	EC10	3,77 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC50	88,3 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC10	38,4 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
d-limonen 5989-27-5	EC10	18 mg/L	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	EC50	69 mg/L	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Geraniol 106-24-1	EC50	70 mg/L	30 min	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 78-70-6	EC0	100 mg/L	3 h		OECD Guideline 209

2,6-78-70-6					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
-------------	--	--	--	--	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
d-limonen 5989-27-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
p-Cymene 99-87-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	88 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Geraniol 106-24-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 90 - 100 %	3 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 97,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	naturligt biologiskt nedbrytbar		100 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
d-limonen 5989-27-5	4,57		ospecificerad
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	5,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	4,82	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Pin-2(3)-ene 80-56-8	4,6 - 5,5	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde 2111-75-3	3,34		ospecificerad
Pin-2(10)-ene 127-91-3	4,425	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
p-Menta-1,4(8)-dien 586-62-9	5,3	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-Cymene 99-87-6	4,1		ospecificerad
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene 13466-78-9	4,38	37 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geraniol 106-24-1	2,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	3,1	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**PBT/vPvB**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

PMT/vPvM

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren. 080409

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR	2052
RID	2052
ADN	2052
IMDG	2052
IATA	2052

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	DIPENTEN
RID	DIPENTEN
ADN	DIPENTEN
IMDG	DIPENTENE
IATA	Dipentene

14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
-----	----------------

	Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

VOC-innehåll
(EU) 96,3 %

Seveso III (2012/18/EU): E1, Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1
P5c, Brandfarliga vätskor, kategorier 2 eller 3 som inte täcks av P5a och P5b.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.