

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>Citronolie Italien</b>
Registreringsnummer (REACH)	01-2119495512-35-0039
EF-nummer	284-515-8
CAS-nummer	84929-31-7, 8008-56-8
Artikelnummer	0000 1017
Unik formel identifikator (UFI)	NF00-X0Q3-K00W-431W

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Faglig anvendelse
Anvendelser, der frarådes	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**UNIQUE PRODUCTS APS, GØRTLERVEJ 6, DK-7000 FREDERICIA**

**TLF. +45 40194002 E-MAIL (kompetent person): hr@unique-products.dk**

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	Flam. Liq. 3	H226
3.2	hudætsning/hudirritation	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	hudsensibilisering	Skin Sens. 1	H317
3.7	reproduktionstoksicitet	Repr. 2	H361
3.10	aspirationsfare	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	Aquatic Chronic 2	H411

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

#### 2.2 Mærkningselementer

1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord
- Piktogrammer

fare

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



- Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Røgning forbudt.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn/....  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P370+P378 Ved brand: anvend sand, kuldioxid eller brandslukker til brandslukning.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Citron olie Italien (UVCB)
Identifikatorer	
REACH reg. nr.	01-2119495512-35-0039
CAS-nr.	84929-31-7, 8008-56-8
EF-nr.	284-515-8

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
(R)-p-mentha-1,8-dien	CAS-nr. 5989-27-5 68606-81-5  EF-nr. 227-813-5	50 - < 75

1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
beta-Pinene	CAS-nr. 127-91-3  EF-nr. 204-872-5	10 - < 25
gamma-Terpinene	CAS-nr. 99-85-4  EF-nr. 202-794-6	7,5 - < 10
Sabinene	CAS-nr. 3387-41-5  EF-nr. 222-212-4	1 - < 3
alpha-Pinene	CAS-nr. 80-56-8  EF-nr. 201-291-9	1 - < 3
Geranial	CAS-nr. 141-27-5  EF-nr. 205-476-5	1 - < 3
Myrcene	CAS-nr. 123-35-3  EF-nr. 204-622-5	1 - < 3
Neral	CAS-nr. 106-26-3  EF-nr. 203-379-2	1 - < 3
Terpinolene	CAS-nr. 586-62-9  EF-nr. 209-578-0	< 1
Neryl acetate	CAS-nr. 141-12-8  EF-nr. 205-459-2	< 1
Geranyl acetate	CAS-nr. 105-87-3  EF-nr. 203-341-5	< 1
beta-Bisabolene	CAS-nr. 495-61-4	< 1

1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS		
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%
beta-Caryophyllene	CAS-nr. 87-44-5  EF-nr. 201-746-1	< 1
Linalool	CAS-nr. 78-70-6  EF-nr. 201-134-4	< 1
p-cymen	CAS-nr. 99-87-6  EF-nr. 202-796-7	< 1

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

#### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

#### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

#### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen



## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal damp-lækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampene er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

##### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	p-methylisopropylbenzen	99-87-6	GV	25	135						BEK nr 209

##### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre an-



1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Anmærkning

loftværdi TWA det er angivet ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	23,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	6,67 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
beta-Pinene	127-91-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
gamma-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
alpha-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Terpinolene	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Terpinolene	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Terpinolene	586-62-9	DNEL	44 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

Miljøværdier

Relevante PNEC- og andre tærskelværdier				
End-punkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
PNEC	5,4 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,54 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	2,1 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	1,3 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,13 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,29 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)



**1017 Citronolie Italien**

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
beta-Pinene	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
gamma-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

**1017 Citronolie Italien**

 Nummer for version: V 5.0  
 Erstatte version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
alpha-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Terpinolene	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)



1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## 8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskytteshandsker. Kemiske beskytteshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstanddygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materialetype

NBR: akrylonitrilbutadiengummi

- Materialetykkelse

> 0,7 mm

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>10 minutter (permeation: trin 1)

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Halvmaske med filter (EN 149). Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.



1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	flydende (flydende)
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	48 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	ikke bestemt
----------	--------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,854 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

**9.2 Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Det er et reaktivt stof. Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Brandnærende

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade det udfødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
LL50	5,65 mg/l	fisk	96 h
EL50	1,4 mg/l	vandinvertebrater	24 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	produktion af kuldioxid	58,8 %	14 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5	iltsvind	80 %	28 d		ECHA
gamma-Terpinene	99-85-4	iltsvind	27 %	28 d		ECHA
alpha-Pinene	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d		ECHA
Myrcene	123-35-3	iltsvind	76 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	iltsvind	40,9 %	5 d		ECHA
p-cymen	99-87-6	iltsvind	88 %	14 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

BCF	66 – 258 (ECHA)
-----	-----------------



## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
beta-Pinene	127-91-3		4,425 (25 °C)	
gamma-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
Myrcene	123-35-3		4,82 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
Neral	106-26-3	89,72		
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
beta-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
p-cymen	99-87-6		4,8 (pH-værdi: ~7, 20 °C)	

#### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Relevante bestemmelser om affald

Beslutning 2000/532/EF om listen over affald

Produkt, Produktrest: 07 06 99 andet affald, ikke andetsteds specificeret

Emballager: 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.  
Helt tørt emballage kan genanvendes.

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1197
IMDG-Code	UN 1197
ICAO-TI	UN 1197

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	EKSTRAKTER, FLYDENDE
IMDG-Code	EXTRACTS, LIQUID
ICAO-TI	Extracts, liquid

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

#### 14.5 Miljøfarer

farligt for vandmiljøet

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

Angivelser i transportdokumentet	UN1197, EKSTRAKTER, FLYDENDE, 3, III, (D/E), miljøfarlig
Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3, fisk og træ



Miljøfarer ja (farligt for vandmiljøet)

#### Særlige bestemmelser (SB)

Særlige bestemmelser (SB)	601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	30

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode F1  
Faremærkat(er) 3, fisk og træ



Miljøfarer ja (farlig for vand)  
Særlige bestemmelser (SB) 601  
Undtagne mængder (UM) E1  
Begrænsede mængder (BM) 5 L  
Transportkategori (TK) 3  
Farenummer 30

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) UN1197, EKSTRAKTER, FLYDENDE, ((R)-p-mentha-1,8-dien), 3, III, 48°C c.c., MARINE POLLUTANT  
Marine pollutant ja (farligt for vandmiljøet)  
Faremærkat(er) 3, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB) 223, 955  
Undtagne mængder (UM) E1  
Begrænsede mængder (BM) 5 L  
EmS F-E, S-D  
Stuvningskategori A

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) UN1197, Ekstrakter, flydende, 3, III  
Miljøfarer ja (farligt for vandmiljøet)  
Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A3  
Undtagne mængder (UM) E1  
Begrænsede mængder (BM) 10 L



## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**  
ikke registreret

##### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
E2	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 2)	200	500	57)
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

##### Anmærkning

51) brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

57) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 2 eller Kronisk 2

#### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

#### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er registreret
CA	DSL	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TR	CICR	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
US	TSCA	substance is listed as "ACTIVE"
EU	ECSI	stoffet er registreret

##### Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 1017 Citronolie Italien

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 209	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
KTV	Korttidsværdi
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 svarer til den belastning, der afføder 50 % dødelighed
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

**1017 Citronolie Italien**

Nummer for version: V 5.0  
Erstatter version af: 12.09.2022 (V 4)

Revision: 06.02.2023

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)**

Kode	Tekst
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.