

Revisjonsdato 23-Oct-2024

Revisjonsnummer 2

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 64493\*\*\*  
Sikkerhetsdatablad nummer 64493\*\*\*  
Produktnavn OR MULLED WINE BLEND

### Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding\*\*\*

Inneholder (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL; p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Næringsmidler\*\*\*

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
NOR  
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa	112
--------	-----

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker***	Kategori 3*** - (H226)***
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2*** - (H315)***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2*** - (H319)***
Hudsensibilisering	Kategori 1*** - (H317)***

Aspirasjonsfare	Kategori 1*** - (H304)***
Akutt giftighet i vann	Kategori 1*** - (H400)***
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 1*** - (H410)***

## 2.2. Merkingselementer

Inneholder (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE; PIN-2-(10) ENE; CITRAL; CINNAMALDEHYDE; EUGENOL; p-MENTHA-1,4(8)-DIENE; 2-PINENE



### Signalord

Fare\*\*\*

### Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann\*\*\*

H226 - Brannfarlig væske og damp\*\*\*

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P391 - Samle opp spill

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig\*\*\*

Ukjent giftighet i vannmiljø

\*\*\*

## 2.3. Andre farer

### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant\*\*\*

### 3.2 Stoffblandinger\*\*\*

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYC	30 - 40%	Ingen data er tilgjengelig	231-732-0***	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

LOHEXENE*** 7705-14-8				Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***			
EUGENOL*** 97-53-0	10 - 20%	Ingen data er tilgjengelig	202-589-1***	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	204-872-5***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0 - 10%	01-211946282 9-23-0000***	226-394-6 (605-019-00-3) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) ***	-	-	-
CINNAMALDEHYDE *** 104-55-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	203-213-9***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312)***	-	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	201-291-9***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTHA-1,4(8)-DI ENE*** 586-62-9	0 - 10%	01-211998232 4-34-0000***	209-578-0***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

				Aquatic Chronic 1 (H410)***			
4-ALLYLVERATROLE*** E*** 93-15-2	0 - 10%	Ingen data er tilgjengelig	202-223-0***	Muta. 2 (H341) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)***	-	-	-

#### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den\*\*\*

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)*** 7705-14-8	5300***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
EUGENOL*** 97-53-0	1930***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
CITRAL*** 5392-40-5	4960***	2250***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	2220***	1260***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** E*** 586-62-9	4390***	2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	810***	2025***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.\*\*\*

#### Innånding

Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Søk legehjelp umiddelbart.\*\*\*

#### Øyekontakt

Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles

eller vedvarer.\*\*\*

<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.***
<b>Svelging</b>	ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.***
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Fjern alle antennelseskilder. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.***

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.***
Innånding	Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker.***
Øynene	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Gir alvorlig øyeirritasjon.***
Dermal	Elveblest. Erytem (rødhet i huden). Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Irriterer huden. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.***
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene***

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.***
--------------------------	---

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørrkemikalie. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vannspray. Alkoholbestandig skum.***
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Antenningsfare. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Kan gi allergi ved hudkontakt.***
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider.***

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
<b>Farekode</b>	•3Z***

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale.***
<b>Andre opplysninger</b>	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.***
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.***
---	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Kontrollmetoder</b>	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Et dampreducerende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.***
<b>Metoder for rengjøring</b>	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.***
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.***
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.***

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaringsforhold</b>	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene.***
<b>Oppbevaringsklasse (TRGS 510)</b>	LGK 3.***

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesifikk bruk</b>	Se avsnitt 1 for flere opplysninger.
-----------------------	--------------------------------------

## Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

\*\*\*

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> ***
2-PINENE*** 80-56-8	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> H****

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** \*\*\*

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
EUGENOL*** 97-53-0	-	6 mg/kg/day [4] [6]***	21.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	-	1.7 mg/kg/day [4] [6]***	9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	3.85 mg/kg/day [4] [6]***	-	13.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	-	1.45 mg/kg/day [4] [6]***	5.12 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	9.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

**Merknader**

\*\*\*

[4]

Systemiske helseeffekter.\*\*\*

[6]

Langsiktig.\*\*\*

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** \*\*\*

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
EUGENOL*** 97-53-0	3 mg/kg/day [4] [6]***	3 mg/kg/day [4] [6]***	5.22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
CITRAL*** 5392-40-5	0.6 mg/kg/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
CINNAMALDEHYDE***	1.37 mg/kg/day [4] [6]***	-	2.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
104-55-2			
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	1.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.74 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

**Merknader**

[4]

[6]

\*\*\*

Systemiske helseeffekter.\*\*\*

Langsiktig.\*\*\*

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) \*\*\***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
EUGENOL*** 97-53-0	1.13 µg/l***	11.3 µg/L***	0.113 µg/l***	-	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.007 mg/l***	0.0678 mg/L***	0.001 mg/l***	-	-
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/l***	32.1 µg/L 1.004 mg/L***	0.002 mg/l***	3.21 µg/L***	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	5.2 µg/l***	-	0.52 µg/l***	-	-
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	8.72 µg/L***	87.2 µg/L***	0.872 µg/L***	8.72 µg/L***	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
EUGENOL*** 97-53-0	0.081 mg/kg***	0.008 mg/kg***	-	0.015 mg/kg***	-
CITRAL*** 5392-40-5	0.125 mg/kg***	0.013 mg/kg***	1.6 mg/L***	0.021 mg/kg***	1.6 mg/l***
CINNAMALDEHYDE*** 104-55-2	0.021 mg/kg***	0.002 mg/kg***	13.119 mg/L***	0.004 mg/kg***	7.1 mg/l***
2-PINENE*** 80-56-8	157 µg/kg sediment dw***	15.7 µg/kg sediment dw***	0.2 mg/L***	31.7 µg/kg soil dw***	8.76 mg/kg food***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	0.581 mg/kg***	58.1 mg/kg***	-	113 µg/l***	3 mg/l***

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr  
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.\*\*\*

**Håndvern**

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være

godkjent etter standard EN 374.\*\*\*

#### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.\*\*\*

#### Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

#### Generelle hygieneprensipp

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.\*\*\*

#### Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske***
Utseende	Viskøs væske***
Farge	brun grønn***
Lukt	Karakteristisk***
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

#### Egenskap

#### Verdier

#### Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	56.0*** °C***	***
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser



\*\*\*

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet \*\*\*

ATEmix (oral) 10,204.10\*\*\* mg/kg\*\*\*  
 ATEmix (dermal) 17,624.30\*\*\* mg/kg\*\*\*

**Komponentinformasjon**

\*\*\*

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVI NYL)CYCLOHEXENE***	= 5300 mg/kg ( Rat ) ***	-	-
EUGENOL***	= 1930 mg/kg ( Rat ) ***	-	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg ( Rat ) ***	> 5000 mg/kg ( Rabbit )***	-
CITRAL***	= 4960 mg/kg ( Rat ) ***	= 2250 mg/kg ( Rabbit )***	-
CINNAMALDEHYDE***	= 2220 mg/kg ( Rat ) ***	= 1260 mg/kg ( Rabbit )***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg ( Rat ) ***	> 5000 mg/kg ( Rat )***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	= 4390 mg/kg ( Rat ) ***	> 2000 mg/kg ( Rat )***	-
4-ALLYLVERATROLE***	= 810 mg/kg ( Rat ) ***	> 2025 mg/kg ( Rabbit )***	> 4.8 mg/L ( Rat ) 1 h***

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Irriterer huden.***
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.***
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.***
<b>Mutagent for kimceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.***

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.\*\*\*

**Ukjent giftighet i vannmiljø** \*\*\*

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
EUGENOL***	-	LC50: =13mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
CITRAL***	EC50: =16mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =19mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	-	-	EC50: =7mg/L (48h, Daphnia magna)***
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.\*\*\*

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.\*\*\*

**Komponentinformasjon** \*\*\*

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
EUGENOL***	1.83***
CITRAL***	2.76***
CINNAMALDEHYDE***	2.1065***
2-PINENE***	4.1***
4-ALLYLVERATROLE***	2.74***

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
EUGENOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
PIN-2-(10) ENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
CITRAL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
CINNAMALDEHYDE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
2-PINENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

4-ALLYLVERATROLE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
---------------------	-------------------------------

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. \*\*\*

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises. \*\*\*

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1197***
FN-forsendelsesnavn	EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3***
ERG-kode	3L***

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1197***
FN-forsendelsesnavn	EXTRACTS, LIQUID***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	223, 955***
EmS-Nr	F-E, S-D***
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1197***
14.2 FN-forsendelsesnavn	EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Transportfareklasse®	3***
14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	601***
Klassifiseringskode	F1***

**ADR**

	***
14.1 UN- eller ID-nummer	UN1197***
14.2 FN-forsendelsesnavn	EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Transportfareklasse®	3***

14.4 Emballasjegruppe	III***
14.5 Miljøfarer	Ja***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	601***
Klassifiseringskode	F1***
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)***

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter \*\*\*

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331  
4510\*\*\*

Tyskland \*\*\*  
Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)\*\*\*

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).\*\*\*

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.\*\*\*

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE*** - 7705-14-8	75.*****	-
CITRAL*** - 5392-40-5	75.*****	-

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Skadelig for vannmiljøer, kategori akutt 1 eller kronisk 1  
P5c - BRENNBARE VÆSKER\*\*\*

#### Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) \*\*\*

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
EUGENOL*** - 97-53-0	Plantevernmiddel***

#### Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR) \*\*\*

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
CINNAMALDEHYDE*** - 104-55-2	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller

dyr\*\*\*

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
<b>KECL</b>	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
<b>PICCS</b>	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
<b>AIIC</b>	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
<b>NZIoC</b>	- New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H226	- Brannfarlig væske og damp
H302	- Farlig ved svelging
H304	- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	- Farlig ved hudkontakt
H315	- Irriterer huden
H317	- Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	- Gir alvorlig øyeirritasjon
H341	- Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H351	- Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H400	- Meget giftig for liv i vann
H410	- Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

**Klassifiseringsprosedyre**

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] Brukt metode

Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Jitendra Panchal\*\*\*

Tilberedt av \*\*\*

Revisjonsdato 23-Oct-2024

### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**