

Udarbejdet: 23-11-2020
Revision dato: 30-03-2023
SDS version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	TIMIAN
Produkt-nr.:	-
CAS-nr.:	85085-75-2, 8007-46-3
Unik formelidentifikator (UFI)	X3UE-C3R0-816M-VAAN

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

Anbefalede anvendelser:

Æterisk olie til fødevarer

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Fischer Pure Nature
Danstrupvej 27 d
3480 Fredensborg
Danmark
+45 8648 5500
www.fischer-pure-nature.dk

Kontaktperson og mail:

Peter Haugaard, mail@fischer-pure-nature.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):

Flam. Liq. 3;H226

Acute Tox. 4;H302

Asp. Tox. 1;H304

Skin Corr. 1;H314

Skin Sens. 1;H317

Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Farlig ved indtagelse. (H302)

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+P331)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Thyme, Thymus zygis	-	85085-75-2, 8007-46-3 / 285-397-0	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Corr. 1;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	100	-
Thyme, Thymus zygis indeholder:					
Thymol	604-032-00-1	89-83-8 / 201-944-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1;H314, Aquatic Chronic 2;H411	≤ 55	-
p-Cymene	-	99-87-6 / 202-796-7	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411	≤ 28	-

γ-Terpinen	-	99-85-4 / 202-794-6	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304	≤ 14	-
Carvacrol	-	499-75-2 / 207-889-6	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	≤ 13	-
Linalool	603-235-00-2	78-70-6 / 201-134-4	Skin Sens. 1B; H317	≤ 7	-
Borneol	-	507-70-0 / 208-080-0	Flam. Sol. 1;H228	≤ 5	-
Camphor	-	76-22-2 / 200-945-0	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 2;H371	≤ 5	-
Terpinen-4-ol	-	562-74-3 / 209-235-5	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	≤ 5	-
α-Phellandrene	-	99-83-2 / 202-792-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304	≤ 4	-
α-Pinen	-	80-56-8 / 201-291-9	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410	≤ 4	-
α-Terpinen	-	99-86-5 / 202-795-1	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411	≤ 4	-
B-Caryophyllene	-	87-44-5 / 201-746-1	Asp. Tox. 1;H304	≤ 4	-
(+)-Camphen	-	79-92-5 / 201-234-8	Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 1;H410	≤ 4	-
Myrcene	-	123-35-3 / 204-622-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	≤ 4	-
D-Limonen	601-029-00-7	5989-27-5 / 227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	≤ 2	-
Geraniol	-	106-24-1 / 203-377-1	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318	≤ 0,5	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp.

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

Brand vil udvikle tæt sort røg.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Vær opmærksom på at der kan være lempelser, jf. pkt. 3.1.2. i Forsvarsministeriets Bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12/2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m ³	Kortidsgrænseværdi ppm / mg/m ³	Anmærkning
Terpener	25 / -	50 / -	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Thymol:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Inhalation - Akutte Systemiske
Inhalation – Kroniske Lokale
Inhalation – Akutte Lokale
Dermalt - Kroniske Systemiske
Dermalt - Akutte Systemisk
Oral - Kroniske systemiske
Oral - Akutte Systemiske

Arbejdstagere

117 mg/m ³
117 mg/m ³
1 mg/m ³
1 mg/m ³
16,6 mg/kg bw/day
16,6 mg/kg bw/day
-
-

Forbrugere

29 mg/m ³
29 mg/m ³
0,5 mg/m ³
0,5 mg/m ³
8,3 mg/kg bw/day
8,3 mg/kg bw/day
8,3 mg/kg bw/day
8,3 mg/kg bw/day

DNEL – p-cymene:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere

0,88 mg/m ³
0,25 mg/kg bw/day
-

Forbrugere

0,22 mg/m ³
0,125 mg/kg bw/day
0,125 mg/kg bw/day

DNEL – p-Mentha-1,4-diene:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske

Arbejdstagere

2,939 mg/m ³
0,833 mg/kg bw/day

Forbrugere

0,725 mg/m ³
0,417 mg/kg bw/day

Oral - Kroniske systemiske - 0,417 mg/kg bw/day

DNEL – Carvacrol:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
0,439 mg/m³
0,124 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
77,3 µg/m³
44,4 µg/kg bw/day
44,4 µg/kg bw/day

DNEL – Linalool:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Lokale
Dermalt - Akutte Lokale
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
24,58 mg/m³
3,5 mg/kg bw/day
3 mg/cm²
3 mg/cm²
-

Forbrugere
4,33 mg/m³
1,25 mg/kg bw/day
1,5 mg/cm²
1,5 mg/cm²
2,49 mg/kg bw/day

DNEL – Borneol:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
17,632 mg/m³
10 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
4,348 mg/m³
5 mg/kg bw/day
5 mg/kg bw/day

DNEL – Camphor:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
17,632 mg/m³
10 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
4,348 mg/m³
5 mg/kg bw/day
5 mg/kg bw/day

DNEL – Pin-2(3)-ene:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
3,8 mg/m³
0,542 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
0,674 mg/m³
0,225 mg/kg bw/day
0,225 mg/kg bw/day

DNEL – p-mentha-1,3-diene:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
2,939 mg/m³
0,833 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
0,725 mg/m³
0,417 mg/kg bw/day
0,417 mg/kg bw/day

DNEL – Camphene:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Inhalation - Akutte Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Dermalt - Akutte Systemisk
Oral - Kroniske systemiske
Oral - Akutte Systemiske

Arbejdstagere
110,19 mg/m³
110,19 mg/m³
0,21 mg/kg bw/day
1,25 mg/kg bw/day
-
-

Forbrugere
54,3 mg/m³
54,3 mg/m³
0,1 mg/kg bw/day
0,625 mg/kg bw/day
0,1 mg/kg bw/day
0,625 mg/kg bw/day

DNEL – d-Limonen:

Inhalation - Kroniske Systemiske
Dermalt - Kroniske Systemiske
Oral - Kroniske systemiske

Arbejdstagere
66,7 mg/m³
9,5 mg/kg bw/day
-

Forbrugere
16,6 mg/m³
4,8 mg/kg bw/day
4,8 mg/kg bw/day

PNEC Thymol

Ferskvand	0,038 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,032 mg/L
Havvand	0,004 mg/L
Jord	0,606 mg/kg soil dw

PNEC p-cymene

Ferskvand	0,004 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,037 mg/L

Intermittent releases (Havvand)	0,004 mg/L
Jord	0,302 mg/kg soil dw

PNEC p-Mentha-1,4-diene

Ferskvand	0,003 mg/L
Jord	0,423 mg/kg soil dw

PNEC Carvacrol

Ferskvand	4,05 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	40,5 µg/L
Havvand	0,405 µg/L
Jord	0,119 mg/kg soil dw

PNEC Linalool

Ferskvand	0,2 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	2 mg/L
Havvand	0,02 mg/L
Jord	0,327 mg/kg soil dw

PNEC Borneol

Ferskvand	1,71 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	17,1 µg/L
Havvand	0,171 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	1,71 µg/L
Jord	0,013 mg/kg soil dw

PNEC Camphor

Ferskvand	1,71 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	17,1 µg/L
Havvand	0,171 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	1,71 µg/L
Jord	0,013 mg/kg soil dw

PNEC Pin-2(3)-ene

Ferskvand	0,606 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	3,03 µg/L
Havvand	0,061 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,303 µg/L
Jord	31,7 µg/kg soil dw

PNEC Camphene

Ferskvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,001 mg/L
Jord	0,021 mg/kg soil dw

PNEC d-Limonen

Ferskvand	14 µg/L
Havvand	1,4 µg/L
Jord	0,763 mg/kg soil dw

PNEC Geraniol

Ferskvand	0,011 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,108 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	0,017 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,11 mm). Gennemtrængningstid: > 240 min
Beskyttelse af	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af hud:	Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Gul – Rød-Brun
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	60
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.915 - 0.937 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.

Undgå kontakt med stærke syrer.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Thymol	Oral	Rotte	LD50	980 mg/kg bw
Thymol	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
γ-Terpinen	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
γ-Terpinen	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Carvacrol	Oral	Rotte	LD50	810 mg/kg bw
Linalool	Oral	Rotte	LD50	2790 mg/kg bw
Linalool	Inhalation	Mus	LC50/ 1,5 Timer	> 3,2 mg/L air
Linalool	Dermalt	Kanin	LD50	5610 mg/kg bw
Borneol	Oral	Rotte	LD50	1310 mg/kg bw
Borneol	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 timer	500 mg/m ³ air
Borneol	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Camphor	Oral	Rotte	LD50	3687,62 mg/kg bw
Camphor	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 timer	500 mg/m ³ air
Camphor	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
α-Pinen	Oral	Rotte	LD50	> 500 mg/kg bw
α-Pinen	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
α-Terpinen	Oral	Rotte	LD50	ca. 1,68 g/kg
α-Terpinen	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
B-Caryophyllene	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Myrcene	Oral	Rotte	LD50	> 3380 mg/kg bw
Myrcene	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
D-Limonen	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
D-Limonen	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Geraniol	Oral	Rotte	LD50	3600 mg/kg bw
Geraniol	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation:

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystsmerter.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation:

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenscade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare:

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Thymol	96 Timer	Fisk	LC50	3,2 mg/L
Thymol	96 Timer	Dafnier	LC50	3,2 mg/L
Thymol	72 timer	Alger	EC50	14 mg/L
p-cymene	96 Timer	Fisk	LC50	48 mg/L
p-cymene	48 Timer	Dafnier	LC50	3,7 mg/L
p-cymene	72 timer	Alger	EC50	4,03 mg/L
γ-Terpinen	96 Timer	Fisk	LC50	2,792 mg/L
γ-Terpinen	48 Timer	Dafnier	LC50	10,189 mg/L
γ-Terpinen	72 timer	Alger	EC50	> 10,82 mg/L
Carvacrol	96 Timer	Fisk	LC50	6,17 mg/L
Carvacrol	48 Timer	Dafnier	EC50	6,06 mg/L

Carvacrol	72 timer	Alger	EC50	4,05 mg/L
Linalool	96 Timer	Fisk	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Timer	Dafnier	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Timer	Alger	EC50	88,3 mg/L
Borneol	96 Timer	Fisk	LC50	33,25 mg/L
Borneol	48 Timer	Dafnier	EC50	4,23 mg/L
Borneol	72 timer	Alger	EC50	0,3 mg/L
Camphor	96 Timer	Fisk	LC50	33,25 mg/L
Camphor	48 Timer	Dafnier	LC50	4,23 mg/L
Camphor	72 timer	Alger	EC50	0,3 mg/L
α -Pinen	96 Timer	Fisk	LC50	0.303 mg/L
α -Pinen	48 Timer	Dafnier	LC50	0.475 mg/L
α -Terpinen	48 Timer	Dafnier	LC50	1,7 mg/L
B-Caryophyllene	48 Timer	Dafnier	LC50	> 0.17 mg/L
B-Caryophyllene	48 timer	Alger	EC50	> 0,033 mg/L
(+)-Camphen	96 Timer	Fisk	LC50	0,72 mg/L
(+)-Camphen	48 Timer	Dafnier	EC50	0,72 mg/L
(+)-Camphen	72 timer	Alger	EC50	> 1000 mg/L
Myrcene	48 Timer	Dafnier	LC50	1,47 mg/L
Myrcene	72 timer	Alger	EC50	0,31 mg/L
D-Limonen	96 Timer	Fisk	LC50	720 μ g/L
D-Limonen	48 Timer	Dafnier	EC50	0,307 mg/L
D-Limonen	72 Timer	Alger	EC50	0,214 mg/L
Geraniol	96 Timer	Fisk	LC50	ca. 22 mg/L
Geraniol	48 Timer	Dafnier	EC50	10,8 mg/L
Geraniol	72 Timer	Alger	EC50	13,1 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Thyme, Thymus zygis, ext.	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: 57,14 %
Thymol	Ja	EU Method C.4-E	28 dage: 83 %
p-cymene	ja	OECD Guideline 301	14 Dage 88%
γ -Terpinen	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: 27 %
Carvacrol	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: 18,1 %
Linalool	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: 64,2%
Borneol	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: 77 %
Camphor	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: 77 %
α -Pinen	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: ca. 68 %
α -Terpinen	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: 40 %
B-Caryophyllene	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: 56 %
(+)-Camphen	Nej	OECD Guideline 301	28 dage: < 20%
Myrcene	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: 76 %
D-Limonen	Ja	OECD Guideline 301	28 dage: 80%
Geraniol	Ja	OECD Guideline 301	3 dage: 90-100%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Thymol	Ja	3,3	-
p-cymene	ja	Ca. 4,8	-
γ -Terpinen	Ja	5,4	-
Carvacrol	Ja	3,3	-
Linalool	Nej	2,84	-
Borneol	Ja	ca. 3,6	-
Camphor	Nej	2,414	-
α -Pinen	Ja	4,487	-
α -Terpinen	Ja	5,3	-
B-Caryophyllene	Ja	6,23	-
(+)-Camphen	Ja	4,22	-

Myrcene	Ja	4,82	-
D-Limonen	Ja	4,38	-
Geraniol	Nej	2,6	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
16 03 05	Organisk affald indeholdende farlige stoffer	H

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer eller ID-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe
2924	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Thyme, Thymus zygis, ext., Thymol, p-Cymene)	3 + 8	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2924	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Thyme, Thymus zygis, ext., Thymol, p-Cymene)	3 + 8	III

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

PR-nummer: 4327976

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H226 - Brandfarlig væske og damp.
H228 - Brandfarligt fast stof.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 - Farlig ved indånding.
H371 - Kan forårsage organskader
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Flam. Liq. 3;H226	På grundlag af forsøgsdata
Acute Tox. 4 ;H302	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1;H304	Beregningsmetode
Skin Corr. 1;H314	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.
CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.
EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).
DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).
STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).
NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).
NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.1