



Sikkerhedsdatablad

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.
Produktnummer	62616
Synonymer; handelsnavne	HO WOOD OIL CHINESE
REACH registreringsnoter	Hvis REACH registreringsnummer ikke er angivet, betyder det, at stoffet er undtaget fra registrering, at det fremstilles/importeres i mængder < 1 ton/år,
CAS-nummer	8022-91-1
EF-nummer	294-760-2

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik
---------------------------	----------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen BD3 7AY +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	62616

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	294-760-2
-----------	-----------

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.**Farepiktogrammer****Signalord**

Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

LINALOOL

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

LINALOOL 60-100%		
CAS-nummer: 78-70-6	EF-nummer: 201-134-4	REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
Kamfer <0.1%		
CAS-nummer: 76-22-2	EF-nummer: 200-945-0	REACH registreringsnummer: 01-2119966156-31-XXXX
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

REACH registreringsnoter

Hvis REACH registreringsnummer ikke er angivet, betyder det, at stoffet er undtaget fra registrering, at det fremstilles/importeres i mængder < 1 ton/år,

CAS-nummer

8022-91-1

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

EF-nummer	294-760-2
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Øget tåredannelse. Rødme.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder
-----------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
---------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Kamfer

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 12 mg/m³

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m ³ Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m ³ Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.**PNEC**

- ferskvand; 0.2 mg/l
- Saltvand; 0.02 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg
- Jord; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)**DNEL**

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 14 µg/l
Saltvand; 1.4 µg/l
STP; 1.8 mg/l
Sediment (Ferskvand); 3.85 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.385 mg/kg
Jord; 0.763 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)**DNEL**

- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

- ferskvand; 5.2 µg/l
Saltvand; 0.52 µg/l
STP; 3 mg/l
Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg
Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg
Jord; 113 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Beskyttelsesudstyr****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs. eller Lys. Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	86°C
Flammepunkt	76°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.1 hPa @ 20°C
Dampmassefylde	5.3
Relativ massefylde	0.87 @ 25°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	log Pow: 2.84 - 3.10
Selv-antændelsestemperatur	235°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplorsiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	154.24
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Måtningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

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

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
--------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
---------------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------------------	--------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
--------------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Hudætsning/-irritation**

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
-------------------------------	---------------------------

Dyredata	Irriterende. Kanin
-----------------	--------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
--	-------------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
---------------------------	--------------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
--------------------------------	--

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
-------------------------------------	---------------------------------

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Øget tåredannelse. Rødme.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.790,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.610,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager øjenirritation.

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

MYRCENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.600,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3600 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

PARA CYMENE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.669,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.669,0

Aspirationsfare

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

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

Hudkontakt Væske kan irritere huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

Kamfer

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.310,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.310,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Noter (indånding LC₅₀)	Farlig ved indånding.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
<u>Indånding</u>	
Indånding	Farlig ved indånding. Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
<u>Indtagelse</u>	
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
<u>Øjenkontakt</u>	
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.
<u>Akutte og kroniske sundhedsfarer</u>	
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.
<u>Eksponeringsmåde</u>	
Eksponeringsmåde	Indånding
<u>Målorganer</u>	
Målorganer	Lunger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
----------------------	---

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

D-LIMONEN

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kamfer

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

D-LIMONEN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 4.81 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC ₅₀ , 48 timer: 5.7 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC ₅₀ , 72 timer: 3.88 mg/l,

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC ₅₀ , 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC ₅₀ , 72 time: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

PARA CYMENE

Toksicitet	Giftig for vandlevende organismer.
------------	------------------------------------

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 48 ppm, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	LC ₅₀ , 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna

Kamfer

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
------------	---

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas LC ₅₀ , 96 time: 33.25 mg/l, Fisk
------------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
------------------------------	------------------------------------

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dage
OECD 301D

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 72%: 28 dag
OECD 301D

PARA CYMENE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Kamfer

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.84 - 3.10

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

D-LIMONEN

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.99

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

PARA CYMENE

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

Kamfer

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 3.04

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

Kamfer

Mobilitet Produktet er delvist opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

D-LIMONEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.**PARA CYMENE**

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Kamfer

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**LINALOOL**

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

Kamfer

Andre skadelige effekter Ingen information til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

20-08-2021

Versionsnummer

1.002

Erstatter dato

07-05-2021

SDS nummer

62616

SDS status

Substance only used in mixtures.

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H228 Brandfarligt fast stof.
	H302 Farlig ved indtagelse.
	H315 Forårsager hudirritation.
	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332 Farlig ved indånding.
	H371 Kan forårsage organskader ved indånding.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.