

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

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 12-08-2019

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Luftfrsker COOL BLACK

Produkt-nr.: 1H3087703E

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

Anbefalede anvendelser: Luftfrsker.

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:

Semler Gruppen

Park Allé 355

DK-2605 Brøndby

Tlf.: +45 43 28 82 00

Kontaktperson og mail:

Stig Jensen, sj@smc.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411.

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

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)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303 + P361 + P353)

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

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

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

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr./ REACH-Reg. nr. | CAS/EF-nr. | CLP-klassificering | w/w % | Note |
|--|--|---------------------------|---|-----------|------|
| Linalool | 603-235-00-2 / 01-2119474016-42- XXXX | 78-70-6/ 201-134-4 | Skin Sens. 1B;H317 | 25 - < 51 | - |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol | - | 18479-58-8/ 242-362-4 | Eye Irrit. 2;H319 | 10 - < 25 | - |
| Linalyl acetate | - / 01-2119454789- 19-XXXX | 115-95-7 / 204-116-4 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | 5 - < 10 | - |
| Isoamyl allylglycolate | - / 01-2120795456- 39-XXXX | 67634-00-8 / 266-803-5 | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315 | 5 - < 10 | - |
| Citral | 605-019-00-3 / 01- 2119462829-23- XXXX | 5392-40-5 / 226-394-6 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317 | 2,5 - < 5 | - |
| Terpineol | - / 01-2119980717- 23-XXXX | 8000-41-7 / 232-268-1 | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | 2,5 - < 5 | - |
| Hexamethylindanopyran | 603-212-00-7 / 01- 2119488227-29- XXXX | 1222-05-5 / 214-946-9 | Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 1 - < 2,5 | - |
| Geranyl acetate | - / 01-2119973480- 35-XXXX | 105-87-3 / 203-341-5 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | 1 - < 2,5 | - |
| Alpha-isomethyl ionone | - / 01-2120138569- 45-XXXX | 127-51-5 / 204-846-3 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | 1 - < 2,5 | - |
| Citronellol | - / 01-2119453995- 23-XXXX | 106-22-9 / 203-375-0 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | 1 - < 2,5 | - |
| Hexyl cinnamal | - | 101-86-0 / 202-983-3 | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | 1 - < 2,5 | - |
| Tetramethyl acetyl- octahydronaphthalenes | - | 54464-57-2 / 259-174-3 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 1 - < 2,5 | - |
| Beta-caryophyllene | - / 01-2120745237- 53-XXXX | 87-44-5 / 201-746-1 | Asp. Tox. 1;H304, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413 | 0,1 - < 1 | - |
| Acetylcedrene | | 32388-55-9 / 251-020-3 | Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1B;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| Geraniol | - / 01-2119552430- 49-XXXX | 106-24-1 / 203-377-1 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;318 | 0,1 - < 1 | - |
| Limonene | 601-029-00-7 / 01- 2119529223-47- XXXX | 5989-27-5 / 227-813-5 | Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Hexyl salicylate | - / 01-2119638275- 36-XXXX | 6259-76-3 / 228-408-6 | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Pelargonium graveolens flower oil | - / 01-2120769423- 50-XXXX | 90082-51-2 / 290-140-0 | Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412 | 0,1 - < 1 | - |
| Hydroxycitronellal | - / 01-2119973482- 31-XXXX | 107-75-5 / 203-518-7 | Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319 | 0,1 - < 1 | - |
| Benzyl salicylate | - / 01-2119969442- 31-XXXX | 118-58-1 / 204-262-9 | Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | 0,1 - < 1 | - |
| Pin-2(10)-ene | - / 01-2119519230- 54-XXXX | 127-91-3 / 204-872-5 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |

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

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------|--|-----------|---|
| Geranyl formate | - / 01-2120740956-44-XXXX | 105-86-2 / 203-339-4 | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | - / 01-2119976355-27-XXXX | 2705-87-5 / 220-292-5 | Acute Tox. 4;H302+H312+H332, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Citronellyl formate | - / 01-2120132106-71-XXXX | 105-85-1 / 203-338-9 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| Isomenthone | - / 01-2120741994-43-XXXX | 491-07-6 / 201-941-1 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| Menthone | - / 01-2120741994-43-XXXX | 89-80-5 / 201-941-1 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde | - | 68039-49-6 / 268-264-1 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | 0,1 - < 1 | - |
| Myrcene | - / 01-2119514321-56-XXXX | 123-35-3 / 204-622-5 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Amyl salicylate | - / 01-2120771342-58-XXXX | 2050-08-0 / 218-080-2 | Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | - / 01-2120105799-47-XXXX | 24720-09-0 / 246-430-4 | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| L-alpha-pinene | - / 01-2119979519-16-XXXX | 7785-26-4 / 232-077-3 | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | 0,1 - < 1 | - |
| Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde | 605-040-00-8 / - | 31906-04-4 / 250-863-4 | Skin Sens. 1A;H317 | 0,1 - < 1 | - |
| Ocimene | - / 01-2120739475-47-XXXX | 13877-91-3 / 237-641-2 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | 0,1 - < 1 | - |
| Methylheptanone | 606-020-00-1 / 01-2119977137-28-XXXX | 541-85-5 / 208-793-7 | Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | < 0,1 | - |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|---------------------|---|
| Indånding: | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Hudkontakt: | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| Øjenkontakt: | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. Vask huden længe og grundigt med vand. 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 kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

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 bør 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.

Opbevaringstemperatur: 5 – 30 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkning |
|---------------------|-------------------------------|------------|
| 5-Methyl-3-heptanon | 10 ppm – 53 mg/m ³ | E |
| Terpener | 25 ppm | - |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Linalool:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2,8 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Systemiske | 16,5 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 2,5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Systemiske | 5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 3 mg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 3 mg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,7 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Systemiske | 4,1 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,25 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Systemiske | 2,5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 1,5 mg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 1,5 mg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,2 mg/kg bw/day |
| Oral - Akutte Systemiske | 1,2 mg/kg bw/day |

DNEL - 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 73,5 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 20,8 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 21,7 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 12,5 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 12,5 mg/kg bw/day |

DNEL - Linalyl acetate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2,75 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 2,5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 236,2 µg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 236,2 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,68 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,25 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 236,2 µg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 236,2 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,2 mg/kg bw/day |

DNEL - Isoamyl allylglycolate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 4,93 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,4 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,87 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,5 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,5 mg/kg bw/day |

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

DNEL – Citral:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 9 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,7 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 140 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2,7 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 140 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,6 mg/kg bw/day |

DNEL – Hexamethylindanopyran:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 22 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 60 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 6,5 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 36 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 3,8 mg/kg bw/day |

DNEL - Geranyl acetate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 62,59 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 35,5 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 15,4 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 17,75 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 8,9 mg/kg bw/day |

DNEL - Alpha-isomethyl ionone:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 8,22 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,375 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1,45 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 44,6 µg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 35,5 µg/kg bw/day |

DNEL – Citronello:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 161,6 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 10 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 10 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 327,4 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Lokale | 2950 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 47,8 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 10 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 10 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 196,4 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Lokale | 2950 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 13,8 mg/kg bw/day |

DNEL – Acetylcedrene:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1,175 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,333 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,289 mg/m ³ |
| Dermalt - Akutte Systemiske | 0,166 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,166 mg/kg bw/day |

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

DNEL – Geraniol:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 161,6 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 12,5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 11800 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 47,8 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 7,5 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 11800 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 13,75 mg/kg bw/day |

DNEL – Limonene:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 66,7 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 9,5 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 16,6 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 4,8 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 4,8 mg/kg bw/day |

DNEL - Hexyl salicylate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1,7 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 6,4 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 885 µg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 885 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,4 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 3,2 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 442,5 µg/cm ² |
| Dermalt - Akutte Lokale | 442,5 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,3 mg/kg bw/day |

DNEL – Hydroxycitronellal:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 18 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,9 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Lokale | 500 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5,4 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,1 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Akutte Lokale | 500 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,6 mg/kg bw/day |

DNEL - Benzyl salicylate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3,17 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,9 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,78 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,45 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,45 mg/kg bw/day |

DNEL - Pin-2(10)-ene:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5,69 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,8 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 54 µg/cm ² |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,3 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 27 µg/cm ² |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,3 mg/kg bw/day |

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

DNEL - Allyl 3-cyclohexylpropionate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 15 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 4,3 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3,7 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 2,1 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 2,1 mg/kg bw/day |

DNEL - Citronellyl formate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 4,94 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 1,4 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,87 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,5 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,5 mg/kg bw/day |

DNEL – Menthone:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 39,5 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 11,2 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 5,92 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 4 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 4 mg/kg bw/day |

DNEL - Amyl salicylate:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3,17 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,9 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,78 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,45 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,45 mg/kg bw/day |

DNEL - (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 2,74 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,78 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,67 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,39 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,39 mg/kg bw/day |

DNEL - L-alpha-pinene:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3,8 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,542 mg/kg bw/day |

Forbrugere

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 0,674 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 0,225 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske systemiske | 0,225 mg/kg bw/day |

DNEL – Methylheptanone:

Arbejdstagere

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 10,759 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 3 mg/kg bw/day |

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 |

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

PNEC - 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 27,8 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,278 mg/L |
| Havvand | 2,78 µg/L |
| Jord | 0,103 mg/kg soil dw |

PNEC - Linalyl acetate:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 0,011 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,11 mg/L |
| Havvand | 0,001 mg/L |
| Jord | 0,115 mg/kg soil dw |

PNEC - Isoamyl allylglycolate:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 0,77 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 7,7 µg/L |
| Havvand | 77 ng/L |
| Intermittent releases (Havvand) | 0,77 µg/L |
| Jord | 1,33 µg/kg soil dw |

PNEC – Citral:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 0,007 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,068 mg/L |
| Havvand | 0,001 mg/L |
| Jord | 0,021 mg/kg soil dw |

PNEC – Hexamethylindanopyran:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 4,4 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 30 µg/L |
| Havvand | 0,44 µg/L |
| Jord | 0,31 mg/kg soil dw |

PNEC - Geranyl acetate:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 3,72 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 37,2 µg/L |
| Havvand | 0,372 µg/L |
| Jord | 0,086 mg/kg soil dw |

PNEC - Alpha-isomethyl ionone:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 1,43 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 14,3 µg/L |
| Havvand | 0,143 µg/L |
| Intermittent releases (Havvand) | 1,43 µg/L |
| Jord | 87,8 µg/kg soil dw |

PNEC – Citronellol:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ferskvand | 0,002 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 0,024 mg/L |
| Jord | 0,004 mg/kg soil dw |

PNEC – Acetylcedrene:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 1,74 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 8,6 µg/L |
| Havvand | 0,174 µg/L |
| Jord | 4,87 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 |

PNEC – Limonene:

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

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

PNEC - Hexyl salicylate:

Intermittent releases (Ferskvand) 0,004 mg/L
 Jord 0,054 mg/kg soil dw

PNEC – Hydroxycitronellal:

Ferskvand 31,6 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 316 µg/L
 Havvand 3,16 µg/L
 Jord 0,011 mg/kg soil dw

PNEC - Benzyl salicylate:

Ferskvand 0,001 mg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 0,01 mg/L
 Jord 1,41 mg/kg soil dw

PNEC - Pin-2(10)-ene:

Ferskvand 1,004 µg/L
 Havvand 0,1 µg/L
 Jord 0,067 mg/kg soil dw

PNEC - Allyl 3-cyclohexylpropionate:

Ferskvand 0,13 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 1,3 µg/L
 Havvand 0,013 µg/L
 Jord 4,75 µg/kg soil dw

PNEC - Citronellyl formate:

Ferskvand 1,3 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 13 µg/L
 Havvand 0,13 µg/L
 Jord 17,89 µg/kg soil dw

PNEC – Menthone:

Ferskvand 12,9 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 0,129 mg/L
 Havvand 1,29 µg/L
 Intermittent releases (Havvand) 12,9 µg/L
 Jord 18,2 µg/kg soil dw

PNEC - Amyl salicylate:

Ferskvand 0,77 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 7,7 µg/L
 Havvand 0,077 µg/L
 Jord 1,786 mg/kg soil dw

PNEC - (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one:

Ferskvand 1,09 µg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 10,9 µg/L
 Havvand 0,11 µg/L
 Jord 0,021 mg/kg soil dw

PNEC - L-alpha-pinene:

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 – Methylheptanone:

Ferskvand 0,04 mg/L
 Intermittent releases (Ferskvand) 0,4 mg/L
 Havvand 0,004 mg/L
 Jord 0,17 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

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

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: | Normalt ikke påkrævet. |
| Beskyttelse af hænder: | Normalt ikke påkrævet. |
| Beskyttelse af øjne/ansigt: | Normalt ikke påkrævet. |
| Beskyttelse af hud: | Normalt ikke påkrævet. |

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

| | |
|---|-----------|
| Udseende: | Væske |
| Lugt: | Olieagtig |
| Lugttærskel: | - |
| pH: | - |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | 219 |
| Flammepunkt (°C): | 91 |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (Pa): | 21 |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde: | 0,904 |
| Opløselighed: | - |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | 192 |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | - |
| Eksplosive egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| VOC (g/L): | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

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

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 syrer, stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------------|---------------------|
| 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 |
| Linalyl acetate | Oral | Rotte | LD50 | > 9000 mg/kg bw |
| Linalyl acetate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Isoamyl allylglycolate | Oral | Rotte | LD50 | ca. 500 mg/kg bw |
| Isoamyl allylglycolate | Inhalation | Rotte | LC50 / 4 timer | >= 0,386 - <= 0,482 |
| Isoamyl allylglycolate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Citral | Oral | Rotte | LD50 | ca. 6800 mg/kg bw |
| Citral | Dermalt | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Hexamethylindanopyran | Oral | Rotte | LD50 | > 4640 mg/kg bw |
| Hexamethylindanopyran | Dermalt | Rotte | LD50 | > 10000 mg/kg bw |
| Geranyl acetate | Oral | Rotte | LD50 | 6330 mg/kg bw |
| Geranyl acetate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 6 mL/kg bw |
| Alpha-isomethyl ionone | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Alpha-isomethyl ionone | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Beta-caryophyllene | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Acetylcedrene | Oral | Rotte | LD50 | 4600 mg/kg bw |
| Acetylcedrene | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Geraniol | Oral | Rotte | LD50 | 3600 mg/kg bw |
| Geraniol | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Limonene | Oral | Rotte | LD50 | >2000 mg/kg bw |
| Limonene | Dermalt | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hexyl salicylate | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hexyl salicylate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Pelargonium graveolens flower oil | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hydroxycitronellal | Oral | Rotte | LD50 | > 6400 mg/kg bw |
| Hydroxycitronellal | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Benzyl salicylate | Oral | Rotte | LD50 | 3031 mg/kg bw |
| Benzyl salicylate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Geranyl formate | Oral | Rotte | LD50 | > 6 mL/kg bw |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | Dermalt | Kanin | LD50 | 1600 mg/kg bw |
| Citronellyl formate | Oral | Rotte | LD50 | > 6800 mg/kg bw |

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

| | | | | |
|---|---------|-------|------|-------------------|
| Citronellyl formate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Myrcene | Oral | Rotte | LD50 | > 3380 mg/kg bw |
| Myrcene | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Amyl salicylate | Oral | Rotte | LD50 | ca. 2000 mg/kg bw |
| Amyl salicylate | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | Oral | Rotte | LD50 | 1500 mg/kg bw |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | Dermalt | Kanin | LD50 | 2900 mg/kg bw |
| L-alpha-pinene | Oral | Rotte | LD50 | > 500 mg/kg bw |
| L-alpha-pinene | Dermalt | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Ocimene | Oral | Rotte | LD50 | ca. 5000 mg/kg bw |
| Ocimene | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---------------------------|------------------|---------|------|------------|
| 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 |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol | 96 Timer | Fisk | LC50 | 27,8 mg/L |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 38 mg/L |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol | 72 Timer | Alger | EC50 | 65 mg/L |
| Linalyl acetate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 11 mg/L |
| Linalyl acetate | 48 timer | Dafnier | EC50 | 59 mg/L |
| Linalyl acetate | 96 Timer | Alger | EC50 | 88,3 mg/L |
| Citral | 96 Timer | Fisk | LC50 | 6,78 mg/L |
| Citral | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 6,8 mg/L |
| Citral | 72 Timer | Alger | EC50 | 103,8 mg/L |
| Hexamethylindanopyran | 96 Timer | Fisk | LC50 | 0,95 mg/L |
| Hexamethylindanopyran | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,3 mg/L |
| Hexamethylindanopyran | 72 Timer | Alger | EC50 | 0,723 mg/L |
| Geranyl acetate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 68,12 mg/L |

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

| | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------------|
| Geranyl acetate | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 14,1 mg/L |
| Geranyl acetate | 72 timer | Alger | EC50 | 3,72 mg/L |
| Alpha-isomethyl ionone | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,428 mg/L |
| Alpha-isomethyl ionone | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 4,7 mg/L |
| Alpha-isomethyl ionone | 72 Timer | Alger | EC50 | > 20 mg/L |
| Citronellol | 96 Timer | Fisk | LC50 | 14,66 mg/L |
| Citronellol | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 17,48 mg/L |
| Citronellol | 72 Timer | Alger | EC50 | 2,4 mg/L |
| Beta-caryophyllene | 48 Timer | Dafnier | LC50 | > 0,17 mg/L |
| Beta-caryophyllene | 48 timer | Alger | EC50 | > 0,033 mg/L |
| Acetylcedrene | 96 Timer | Fisk | LC50 | 3 mg/L |
| Acetylcedrene | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,86 mg/L |
| Acetylcedrene | 96 Timer | Alger | EC50 | > 4,3 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 |
| Limonene | 96 Timer | Fisk | LC50 | 720 µg/L |
| Limonene | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,307 mg/L |
| Limonene | 72 Timer | Alger | EC50 | 0,32 – 0,214 mg/L |
| Hexyl salicylate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,34 mg/L |
| Hexyl salicylate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,357 mg/L |
| Hexyl salicylate | 72 Timer | Alger | EC50 | 0,28 mg/L |
| Hydroxycitronellal | 96 Timer | Fisk | LC50 | 31,6 mg/L |
| Hydroxycitronellal | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 410 mg/L |
| Hydroxycitronellal | 72 Timer | Alger | EC50 | 123,32 mg/L |
| Benzyl salicylate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,03 mg/L |
| Benzyl salicylate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 1,16 mg/L |
| Benzyl salicylate | 72 Timer | Alger | EC50 | 1,29 mg/L |
| Pin-2(10)-ene | 96 Timer | Fisk | LC50 | 0,557 mg/L |
| Pin-2(10)-ene | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 1250 µg/L |
| Pin-2(10)-ene | 48 timer | Alger | EC50 | 0,826 mg/L |
| Geranyl formate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 2,3 mg/L |
| Geranyl formate | 72 Timer | Alger | EC50 | 0,22 mg/L |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 0,13 mg/L |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 3,8 mg/L |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | 72 Timer | Alger | EC50 | 2,1 mg/L |
| Citronellyl formate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,3 mg/L |
| Citronellyl formate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 7,6 mg/L |
| Citronellyl formate | 72 Timer | Alger | EC50 | 1,6 mg/L |
| Myrcene | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 1,47 mg/L |
| Myrcene | 72 timer | Alger | EC50 | 0,31 mg/L |
| Amyl salicylate | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,34 mg/L |
| Amyl salicylate | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,88 mg/L |
| Amyl salicylate | 72 Timer | Alger | EC50 | 0,49 mg/L |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 96 Timer | Fisk | LC50 | 1,09 mg/L |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 2,37 mg/L |
| L-alpha-pinene | 96 Timer | Fisk | LC50 | 0,303 mg/L |
| L-alpha-pinene | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 0,475 mg/L |
| L-alpha-pinene | 72 timer | Alger | EC50 | 0,31 mg/L |
| Ocimene | 48 timer | Dafnier | EC50 | 1,47 mg/L |
| Ocimene | 48 timer | Alger | EC50 | 0,31 mg/L |
| Methylheptanone | 24 Timer | Fisk | LC50 | 80 mg/L |
| Methylheptanone | 24 Timer | Dafnier | EC50 | 517 mg/L |

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Linalool | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 64,2% |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol | Ja | OECD Guideline 301 B | 28 dage: 72 % |
| Linalyl acetate | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 70-80 % |
| Isoamyl allylglycolate | Ja | OECD Guideline 301 B | 13 dage: >= 75,18 - <= 81,05 |
| Citral | Ja | OECD Guideline 301 C | 28 dage: ca. 85-95% |
| Hexamethylindanopyran | Nej | OECD Guideline 301 B | 28 dage: 2 % |
| Alpha-isomethyl ionone | Nej | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 48,51% |
| Citronellol | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 80-90 % |
| Beta-caryophyllene | Nej | EU Method C.4-E | 28 dage: 10 % |
| Acetylcedrene | Nej | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 36% |
| Geraniol | Ja | OECD Guideline 301 A | 3 dage: 90-100% |
| Limonene | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 71,4% |
| Hexyl salicylate | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 91% |
| Pelargonium graveolens flower | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 67% |
| Hydroxycitronellal | Ja | OECD Guideline 301 F | 21 dage: 80-90% |
| Benzyl salicylate | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 dage: ca. 93% |
| Pin-2(10)-ene | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 76 % |
| Geranyl formate | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 79% |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: > 62% |
| Citronellyl formate | Ja | OECD Guideline 310 | 28 dage: 88% |
| Myrcene | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: 76 % |
| Amyl salicylate | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 dage: 86% |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | Nej | OECD Guideline 301 C | 28 dage 1% |
| L-alpha-pinene | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 dage: ca. 68% |
| Ocimene | Ja | OECD Guideline 310 | 28 dage: 73 % |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|
| Linalool | Ja | 3 | - |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol | Ja | 3,25 | - |
| Linalyl acetate | Ja | 4 | - |
| Isoamyl allylglycolate | Nej | ca. 1,96 | - |
| Citral | Ja | 3 | - |
| Hexamethylindanopyran | Ja | 5,3 | - |
| Geranyl acetate | Ja | 3,56 | - |
| Alpha-isomethyl ionone | Ja | 4,288 | - |
| Citronellol | Ja | 3,41 | - |
| Beta-caryophyllene | Ja | 6 | - |
| Acetylcedrene | Ja | >= 5,6 - <= 5,9 | - |
| Geraniol | Ja | 3 | - |
| Limonene | Ja | 4,38 | - |
| Hexyl salicylate | Ja | 5,5 | - |
| Pelargonium graveolens flower | Ja | 3,9 | - |
| Hydroxycitronellal | Nej | 1,68 | - |
| Benzyl salicylate | Ja | 4 | - |
| Pin-2(10)-ene | Ja | 4,425 | - |
| Geranyl formate | Ja | 4,1 | - |
| Allyl 3-cyclohexylpropionate | Ja | 4,28 | - |
| Citronellyl formate | Ja | 3,9 | - |
| Menthone | Nej | 2,295 | - |
| Myrcene | Ja | 5 | - |
| Amyl salicylate | Ja | 4,4 | - |

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

| | | | |
|---|----|------|---|
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | Ja | 3,66 | - |
| L-alpha-pinene | Ja | 4 | - |
| Ocimene | Ja | 5 | - |
| Methylheptanone | Ja | 3,35 | |

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. 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.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|--|
| H | 07 01 04 | Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud |

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. Ifølge ADR 2019 er substanser/produkter underlagt af UN3077/UN3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) grundet SP 375.

14.1 -14.4.

ADR

| UN-nummer | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse (r) | Emballage gruppe |
|-----------|---|-------------------------|------------------|
| 3082 | MILJØFARLIG VÆSKE, FLYDENDE, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | 9 | III |

IMDG

| UN number | UN proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|-----------|---|----------------------------|---------------|
| 3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN) | 9 | 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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

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 nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

PR-Nummer: 4217953.

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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

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

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

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

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

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

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 + H312 + H332 - Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: | |
|---|------------------|
| Skin Irrit. 2;H315 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1;H317 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2;H319 | 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 nuleffekt-koncentration (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).

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:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
