

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

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 13-08-2019

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Luftfrisker FRUITY MELON

Produkt-nr.: 1H3087703E

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

Anbefalede anvendelser: Luftfrisker.

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): Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411.

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Brandfarlig væske og damp. (H226)

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)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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

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
Hexamethylindanopyran	603-212-00-7 / 01-2119488227-29-XXXX	1222-05-5 / 214-946-9	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	2,5 - < 5	-
Benzyl acetate	- / 01-2119638272-42-XXXX	140-11-4 / 205-399-7	Aquatic Chronic 3;H412	2,5 - < 5	-
Hexyl cinnamal	-	101-86-0 / 202-983-3	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411	2,5 - < 5	-
Benzyl benzoate	607-085-00-9 / 01-2119976371-33-XXXX	120-51-4 / 204-402-9	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 2;H411	1 - < 2,5	-
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	1 - < 2,5	-
Benzyl salicylate	- / 01-2119969442-31-XXXX	118-58-1 / 204-262-9	Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	1 - < 2,5	-
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	- / 01-2120740119-58-XXXX	1205-17-0 / 214-881-6	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411	1 - < 2,5	-
Hexyl salicylate	- / 01-2119638275-36-XXXX	6259-76-3 / 228-408-6	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - < 1	-
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	0,1 - < 1	-
Isoamyl acetate	607-130-00-2 / 01-2119548408-32-XXXX	123-92-2 / 204-662-3	Flam. Liq. 3;H226, EUH066	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	-
Cyclamen aldehyde	- / 01-2119970582-32-XXXX	103-95-7 / 203-161-7	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317	0,1 - < 1	-
Ethyl methylphenylglycidate	- / 01-2119967770-28-XXXX	77-83-8 / 201-061-8	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	0,1 - < 1	-
Eucalyptol	- / 01-2119967772-24-XXXX	470-82-6 / 207-431-5	Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1B;H317	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	-
BHT	- / 01-2119565113-46-XXXX	128-37-0 / 204-881-4	Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - < 1	-
Citral	605-019-00-3 / 01-2119462829-23-XXXX	5392-40-5 / 226-394-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	0,1 - < 1	-
Coumarin	- / 01-2119949300-45-XXXX	91-64-5 / 202-086-7	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	0,1 - < 1	-
Isoeugenol	604-094-00-X / -	97-54-1 / 202-590-7	Acute Tox. 4;H302+H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317	0,1 - < 1	-
Dimethyl heptenal	- / 01-2120270305-62-XXXX	106-72-9 / 203-427-2	Skin Sens. 1A;H317	0,1 - < 1	-
Methyl 2-octynoate	- / 01-2120734167-55-XXXX	111-12-6 / 203-836-6	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1A;H317	< 0,1	-

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

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

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.

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.

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 spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. 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 inddæmmes 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.

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

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.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

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
Benzylacetat	10 ppm – 61 mg/m ³	-
Amylacetat, alle isomere	50 ppm – 271 mg/m ³	E
BTH	10 mg/m ³	-
Terpener	25 ppm	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Hexamethylindanopyran:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 22 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 60 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 6,5 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 36 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske 3,8 mg/kg bw/day

DNEL - Benzyl acetate:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 9 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 2,5 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 2,2 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 1,3 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske 1,3 mg/kg bw/day

DNEL - Benzyl benzoate:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 5,1 mg/m³
Inhalation - Akutte Systemiske 102 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 2,6 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 1,25 mg/m³
Inhalation - Akutte Systemiske 25 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 1,3 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske 0,4 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske 78 mg/kg bw/day

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

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 - 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 - Methylenedioxyphenyl methylpropanal:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,17 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	0,01 mg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,29 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,083 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	0,005 mg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0,008 mg/kg soil dw

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 - 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 - Isoamyl acetate:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	20,8 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2,95 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5,1 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,47 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	1,47 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 - Cyclamen aldehyde:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	5,83 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,67 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	7,43 µg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,45 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,83 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	3,72 µg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0,83 mg/kg bw/day

DNEL - Ethyl methylphenylglycidate:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	2,45 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,7 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,61 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,35 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0,35 mg/kg bw/day

DNEL – Eucalyptol:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	7,05 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,74 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	600 mg/kg bw/day

DNEL - Allyl 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 – BHT:

Ferskvand	0,199 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	1,99 µg/L
Havvand	0,02 µg/L
Jord	47,69 µg/kg soil dw

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

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

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 – Coumarin:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	6,78 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,79 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,69 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,39 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0,39 mg/kg bw/day

DNEL - Dimethyl heptenal:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	7,05 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	21,16 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	17,63 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	52,89 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	2 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	170 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	141,67 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	425 mg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1,74 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	5,22 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	4,35 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	13,04 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	85 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	70,83 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	212,5 mg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	85 mg/kg bw/day

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 - Benzyl acetate:

Ferskvand	0,018 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,04 mg/L
Havvand	0,002 mg/L
Jord	0,094 mg/kg soil dw

PNEC - Benzyl benzoate:

Ferskvand	0,017 mg/L
Havvand	0,002 mg/L
Jord	2,12 mg/kg soil dw

PNEC – Limonene:

Ferskvand	14 µg/L
Havvand	1,4 µg/L
Jord	0,763 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

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

PNEC - Methylenedioxyphenyl methylpropanal:

Ferskvand	0,005 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,053 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,053 mg/L
Jord	0,067 mg/kg soil dw

PNEC - Hexyl salicylate:

Intermittent releases (Ferskvand)	0,004 mg/L
Jord	0,054 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 - Isoamyl acetate:

Ferskvand	0,022 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,22 mg/L
Havvand	0,002 mg/L

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 - Cyclamen aldehyde:

Ferskvand	1,09 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	10,92 µg/L
Havvand	0,11 µg/L
Jord	0,025 mg/kg soil dw

PNEC - Ethyl methylphenylglycidate:

Ferskvand	0,008 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,084 mg/L
Havvand	8,4 µg/L
Jord	0,038 mg/kg soil dw

PNEC – Eucalyptol:

Ferskvand	57 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,57 mg/L
Havvand	5,7 µg/L
Jord	0,25 mg/kg soil dw

PNEC - Allyl 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 – BHT:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	3,5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,5 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,86 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0,25 mg/kg bw/day

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

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

PNEC – Coumarin:

Ferskvand	19 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	14,2 µg/L
Havvand	1,9 µg/L
Jord	0,018 mg/kg soil dw

PNEC - Dimethyl heptenal:

Ferskvand	0,002 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,023 mg/L
Havvand	0 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,023 mg/L
Jord	0,021 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:	Normalt ikke påkrævet.
Beskyttelse af hænder:	Normalt ikke påkrævet.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Normalt ikke påkrævet.
Beskyttelse af hud:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

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

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):	205
Flammepunkt (°C):	29
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	21
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,984
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):	-

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.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Hexamethylindanopyran	Oral	Rotte	LD50	> 4640 mg/kg bw
Hexamethylindanopyran	Dermalt	Rotte	LD50	> 10000 mg/kg bw
Benzyl acetate	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Benzyl acetate	Dermalt	Kanin	LD50	>5 g/kg bw
Benzyl benzoate	Dermalt	Kanin	LD50	> 2 mL/kg bw
Limonene	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
Limonene	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Benzyl salicylate	Oral	Rotte	LD50	3031 mg/kg bw
Benzyl salicylate	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	Oral	Rotte	LD50	3362 mg/kg bw
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Hexyl salicylate	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Hexyl salicylate	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Alpha-isomethyl ionone	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Alpha-isomethyl ionone	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Isoamyl acetate	Oral	Rotte	LD50	7400 mg/kg bw
Geraniol	Oral	Rotte	LD50	3600 mg/kg bw
Geraniol	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Cyclamen aldehyde	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Ethyl methylphenylglycidate	Oral	Rotte	LD50	7400 mg/kg bw
Ethyl methylphenylglycidate	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Eucalyptol	Oral	Rotte	LD50	4,3 g/kg
Eucalyptol	Dermalt	Kanin	LD50	>2 g/kg bw
Allyl cyclohexylpropionate	Dermalt	Kanin	LD50	1600 mg/kg bw
BHT	Oral	Rotte	LD50	> 6000 mg/kg bw
BHT	Dermalt	Rotte	LD50	> 2 000 mg/kg bw
Citral	Oral	Rotte	LD50	ca. 6800 mg/kg bw
Citral	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet.

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.

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

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
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
Benzyl acetate	96 Timer	Fisk	LC50	4 mg/L
Benzyl acetate	48 Timer	Dafnier	EC50	17 mg/L
Benzyl acetate	72 Timer	Alger	EC50	92 mg/L
Benzyl benzoate	96 Timer	Fisk	LC50	2,32 mg/L
Benzyl benzoate	48 timer	Dafnier	EC50	3,09 mg/L
Benzyl benzoate	72 Timer	Alger	EC50	0,311 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
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
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	96 Timer	Fisk	LC50	5,3 mg/L
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	48 Timer	Dafnier	EC50	8,3 mg/L
Methylenedioxyphenyl methylpropanal	72 Timer	Alger	EC50	14 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
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
Isoamyl acetate	96 Timer	Fisk	LC50	> 22 - < 46 mg/L
Isoamyl acetate	48 Timer	Dafnier	EC50	42 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
Cyclamen aldehyde	48 Timer	Dafnier	EC50	1,4 mg/L
Cyclamen aldehyde	72 Timer	Alger	EC50	4,3 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	96 Timer	Fisk	LC50	4,2 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	48 Timer	Dafnier	EC50	52 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	72 Timer	Alger	EC50	36 mg/L
Eucalyptol	96 Timer	Fisk	LC50	57 mg/L
Eucalyptol	48 Timer	Dafnier	LC50	> 100 mg/L
Eucalyptol	72 timer	Alger	EC50	> 74 mg/L
Allyl cyclohexylpropionate	96 Timer	Fisk	LC50	0,13 mg/L
Allyl cyclohexylpropionate	48 Timer	Dafnier	EC50	3,8 mg/L
Allyl cyclohexylpropionate	72 Timer	Alger	EC50	2,1 mg/L
BHT	96 Timer	Fisk	LC50	> 0,57 mg/L
BHT	48 Timer	Dafnier	EC50	0,48 mg/L
BHT	72 Timer	Alger	EC50	> 0,4 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

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

Coumarin	96 Timer	Fisk	LC50	2,94 mg/L
Coumarin	48 Timer	Dafnier	EC50	8,012 mg/L
Coumarin	96 timer	Alger	EC50	1,452 mg/L
Dimethyl heptenal	48 Timer	Dafnier	EC50	2,4 mg/L
Methyl 2-octynoate	48 Timer	Dafnier	EC50	0,62 mg/L
Methyl 2-octynoate	72 Timer	Alger	EC50	0,32 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Hexamethylindanopyran	Nej	OECD Guideline 301 B	28 dage: 2 %
Benzyl acetate	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 100,9 %
Benzyl benzoate	Ja	EU Method C.4-D	28 dage: 94 %
Limonene	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: 71,4%
Benzyl salicylate	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: ca. 93%
Methylenedioxyphenyl		OECD Guideline 301 B	28 dage: 24%
Hexyl salicylate	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 91%
Alpha-isomethyl ionone	Nej	OECD Guideline 301 D	28 dage: 48,51%
Isoamyl acetate	Nej	OECD Guideline 301 C	28 dage: 44%
Geraniol	Ja	OECD Guideline 301 A	3 dage: 90-100%
Cyclamen aldehyde	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 65,5%
Ethyl methylphenylglycidate	Nej	OECD Guideline 301 F	28 dage: 53%
Eucalyptol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 82 %
Allyl cyclohexylpropionate	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: > 62%
BHT	Nej	OECD Guideline 301 C	28 dage: 0,8%
Citral	Ja	OECD Guideline 301 C	28 dage: ca. 85-95%
Coumarin	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: ca. 90 %
Dimethyl heptenal	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 75%
Methyl 2-octynoate	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 80%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Hexamethylindanopyran	Ja	5,3	-
Benzyl acetate	Nej	1,96	-
Benzyl benzoate	Ja	ca. 3,97	
Limonene	Ja	4,38	-
Benzyl salicylate	Ja	4	-
Methylenedioxyphenyl	Nej	2	-
Hexyl salicylate	Ja	5,5	-
Alpha-isomethyl ionone	Ja	4,288	-
Isoamyl acetate	Nej	2,7	-
Geraniol	Ja	3	-
Cyclamen aldehyde	Ja	3	-
Ethyl methylphenylglycidate	Nej	2,4	-
Eucalyptol	Ja	3	-
Allyl cyclohexylpropionate	Ja	4,28	-
BHT	Ja	5,1	-
Citral	Ja	3	-
Coumarin	Ja	1,39	-
Dimethyl heptenal	Ja	3,4	-
Methyl 2-octynoate	Ja	3	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

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

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:

-

Forurenet emballage:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Limonene, Isoamyl acetate)	3	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Limonene, Isoamyl acetate)	3	III

14.5. Miljøfarer

-

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: 4217961.

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.
 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:	
Flam. Liq. 3;H226	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).

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:

-
