

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 02-01-2019

SDS version: 1.0

---

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

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Brait Airfreshener Refill Tropical Essence

Produkt-nr.: 942

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

Anbefalede anvendelser: Luftfrisker - Refill.

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:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

[www.sterlingpolish.dk](http://www.sterlingpolish.dk)

#### Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, [hgr@sterlingpolish.dk](mailto:hgr@sterlingpolish.dk)

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222, H229, Aquatic Chronic 3;H412, EUH208.

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

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Indeholder nopylacetat, citronellol,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd, d-limonen, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, benzylsalicylat og delta-damascone. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

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)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Produktet indeholder et stof, der mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

**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
Butan	601-004-00-0 / 01- 2119474691-32-XXXX	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1;220, Press. Gas;H280	25-50	-
Propan	601-003-00-5 / 01- 2119486944-21-XXXX	74-98-6/ 200-827-9	Flam. Gas 1;220, Press. Gas;H280	25-50	-
Ethanol	603-002-00-5 / 01- 2119457610-43-XXXX	64-17-5/ 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319	10-25	1, 2
1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6- c]pyran (HHCB)	603-212-00-7 / 01- 2119488227-29-XXXX	1222-05-5/ 214-946-9	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	0,1 < 1	-
Nopylacetat	- / -	128-51-8/ 204-891-9	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	0,1 < 1	-
Citronellol	- / 01-2119453995-23- XXXX	106-22-9/ 203-375	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,1 < 1	-
α-Hexylcinnamaldehyd	- / -	101-86-0/ 202-983-3	Skin Sens. 1B;H317,Aquatic Acute 1;H400 - M=1, Aquatic Chronic 2;H411	0,1 < 1	-
D-Limonen	601-029-00-7 / 01- 2119529223-47-XXXX	5989-27-5/ 227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	0,1 < 1	1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-on	- / -	54464-57-2/ 259-174-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317,Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	0,1 < 1	-
2-(4-tert- Butylbenzyl)propionald ehyd	- / 01-2119485965-18- XXXX	80-54-6/ 201-289-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 2;H411	0,1 < 1	-
Benzylsalicylat	- / 01-2119969442-31- XXXX	118-58-1/ 204-262-9	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412	0,1 < 1	-
Delta-Damascone	- / -	57378-68-4/ 260-709-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	< 0,1	-

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

2 = Eye Irrit. 2: C ≥ 50 %.

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 lægehjælp ved ubehag.
Indtagelse:	I tilfælde af sprøjt/stænk i munden: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotokiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være 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

Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en klud. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. 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. Opbevaringstemperatur: 5-25 °C.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

### 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
Butan	500 ppm – 1200 mg/m <sup>3</sup>	-
Propan	1000 ppm – 1800 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethanol	1000 ppm – 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
Terpener	25 ppm	-

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Ethanol:

##### Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermalt - Kroniske Systemiske 343 mg/kg bw/day

##### Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 114 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermalt - Kroniske Systemiske 206 mg/kg bw/day  
 Oral - Kroniske systemiske 87 mg/kg bw/day

DNEL - 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HHCB):

##### Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 22 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermalt - Kroniske Systemiske 60 mg/kg bw/day

##### Forbrugere

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

DNEL – Citronellol:

##### Arbejdstagere

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

##### Forbrugere

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

**DNEL – d-Limonen:**

**Arbejdstagere**

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

**Forbrugere**

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

**DNEL - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:**

**Arbejdstagere**

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,79 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	410 µg/cm <sup>2</sup>
Dermalt - Akutte Lokale	410 µg/cm <sup>2</sup>

**Forbrugere**

Inhalation - Kroniske Systemiske	0,11 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,89 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	410 µg/cm <sup>2</sup>
Dermalt - Akutte Lokale	410 µg/cm <sup>2</sup>
Oral - Kroniske systemiske	0,062 mg/kg bw/day

**DNEL – Benzylsalicylat:**

**Arbejdstagere**

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

**Forbrugere**

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

**PNEC – Ethanol:**

Ferskvand	0,96 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	2,75 mg/L
Havvand	0,79 mg/L
Jord	0,63 mg/kg soil dw

**PNEC - 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HHCB):**

Ferskvand	4,4 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	30 µg/L
Havvand	0,44 µg/L
Jord	0,31 mg/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 – d-Limonen:**

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

**PNEC - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd:**

Ferskvand	0,004 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,024 mg/L
Jord	0,103 mg/kg soil dw

**PNEC – Benzylsalicylat:**

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

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:**



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk med øjnene.
Beskyttelse af hud:	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:	Aerosol
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-60 (Butan/Propan)
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	< 300000, 50 °C
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	365 (Butan/Propan)
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Opløselig i fedt:	-
VOC (%):	97,68

---

## 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

Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå dannelse af gnister og gløder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> 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
Butan/Propan	Inhalation	Rotte	LC50/ 0,25 timer	1443 mg/L air
Ethanol	Oral	Rotte	LD50	10470 mg/kg bw
Ethanol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	116,9 mg/L air
HHCb	Oral	Rotte	LD50	> 4640 mg/kg bw
HHCb	Dermalt	Rotte	LD50	> 10000 mg/kg bw
d-Limonen	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
d-Limonen	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Oral	Rotte	LD50	ca. 1390 mg/kg bw
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Benzylsalicylat	Oral	Rotte	LD50	3031 mg/kg bw
Benzylsalicylat	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Indeholder nopylacetat, citronellol,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd, d-limonen, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, benzylsalicylat og delta-damascone. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:** Produktet indeholder 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.



**Enkel STOT-eksponering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Butan/Propan	96 Timer	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Butan/Propan	48 Timer	Dafnier	LC50	69,43 mg/L
Butan/Propan	96 Timer	Alger	EC50	19,37 mg/L
Ethanol	96 Timer	Fisk	LC50	14,2 g/L
Ethanol	48 Timer	Dafnier	LC50	5012 mg/L
Ethanol	72 Timer	Alger	EC50	275 mg/L
HHCb	96 Timer	Fisk	LC50	0,95 mg/L
HHCb	48 Timer	Dafnier	EC50	0,3 mg/L
HHCb	72 Timer	Alger	EC50	0,723 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
d-Limonen	96 Timer	Fisk	LC50	720 µg/L
d-Limonen	48 Timer	Dafnier	EC50	0,307 mg/L
d-Limonen	72 Timer	Alger	EC50	0,32 – 0,214 mg/L
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	96 Timer	Fisk	LC50	2,04 mg/L
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	48 Timer	Dafnier	EC50	10,7 mg/L
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	72 Timer	Alger	EC50	29,155 mg/L
Benzylsalicylat	96 Timer	Fisk	LC50	1,03 mg/L
Benzylsalicylat	48 Timer	Dafnier	EC50	1,16 mg/L
Benzylsalicylat	72 Timer	Alger	EC50	1,29 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Butan/Propan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 timer: 100%
Ethanol	Ja	BOD	5 dage: 74%
HHCb	Nej	OECD Guideline 301 B	28 dage: 2 %
Citronellol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: 80-90 %
d-Limonen	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: 71,4%
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 80,7 %
Benzylsalicylat	Ja	OECD Guideline 301 F	28 dage: ca. 93 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Butan/Propan	Nej	2,8	-
Ethanol	Nej	-0,35	-
HHCB	Ja	5,3	-
Citronellol	Ja	3,4	-
d-Limonen	Ja	4,38	-
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Ja	4,2	-
Benzylsalicylat	Ja	4	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

d-Limonen er et PBT stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

Skadelig 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	16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

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

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
1950	AEROSOLER	2,1	-

#### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

### 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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

##### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

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).

##### Krav om særlig uddannelse:

-

##### Anden mærkning:

Pr-nr.: 4164740.

##### 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. 1759 af 27/12/2018 om affald, med senere ændringer.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

### 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:**

- H220 - Yderst brandfarlig gas.
- H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- 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.
- EUH208 - Indeholder nopylacetat, citronellol,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd, d-limonen, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, benzylsalicylat og delta-damascone. Kan udløse allergisk reaktion.

<b>Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:</b>	
Aerosol 1;H222, H229	På grundlag af forsøgsdata
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode
EUH208	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:**

-