

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

## PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : VECTAIR AIROMA CITRUS MANGO BAERO-43  
Artikel nr. : 1252139

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

Anvendelse : Professionel brug. (SU22). Duftfrisker (PC3).

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Vectair System LTD  
Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road  
RG248NU BASINGSTOKE, HAMPSHIRE, Storbritannien  
Telefon : +44 1256 319500  
Fax : +44 1256 319520  
E-mail : msds@vectairsystems.com  
Website : <http://www.vectairsystems.com>

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

GB - Telefon : +44 1256 319500

(Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

(Døgnet rundt)

## PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Aerosoler, farekategori 1. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.  
1272/2008

Sundhedsfarer : Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan udløse allergisk reaktion. Eksponering for høje koncentrationer af damp kan resultere i en narkotiske virkning.

Fysisk/kemiske farer : Yderst brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk.

Miljøfarer : Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger : Opbevares utilgængeligt for børn. Forsigtig: Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation. Spray med korte intervaller og kun for en kort periode. Sørg for god udluftning efter brug. Skadelig for kæledyr.

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-sætninger : H222  
H319

Yderst brandfarlig aerosol.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H412	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208	Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion. Den fulde tekst af EUH208 er angivet under supplerende mærkning*.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P261 spray	Undgå indånding af spray.
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.

Supplerende mærkning

- : \* Indeholder D-limonen ; Citral . Kan udløse allergisk reaktion.
- : Indeholder: Propan-2-ol

## 2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Klassificering af dette produkt er baseret på den ikke-aerosoliserede form af blandingen (på grundlag af pkt. 1.1.3.7. af Forordning (EF) nr. 1272/2008). Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	REACH nr.	OEL
Isobutan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	50 - 75	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	#
Ethanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	10 - < 20	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
Propan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	10 - < 20	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	#
Propan-2-ol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	#
Propylenglycol ----- -----	1 - < 5	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	#
Butan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	1 - < 5	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	#
D-limonen Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H226; H304; H315; H317; H410	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	#
Citral Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

H319; H315; H317					
Benzylbenzoat	0,1 - < 1	120-51-4	204-402-9		
Acute Tox. 4; Aquatic chronic 2 H302; H411					
Benzylalkohol	0,1 - < 1	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	#
Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2 H332; H302; H319					
Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat	< 0,1	10094-34-5	233-221-8		
Aquatic Chronic 2 H411					
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	< 0,1	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29	
Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400; H410					

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16. Stoffer med arbejdshygiejnisk grænseværdi er markeret med en #. Grænseværdier er nævnt under afsnit 8.

## PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Indtagelse : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig.

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

#### Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste.
- Hudkontakt : Kan udløse allergisk reaktion. Kan give rødme og tør hud.
- Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
- Indtagelse : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig.

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

Oplysninger til læge : Ingen kendte.

## PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
- Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer for eksponering : Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk. Sikkerhedspersonal ikke udsætte for overophedede beholdere. Vand kan bruges til at afkøle beholdere for at undgå trykbeholderne eksploderer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Farlige termiske  
dekomponerings- og  
forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige  
værnemidler, som skal  
bæres af brandmandskabet : Bekæmpes branden hvor aerosoler er involveret fra et beskyttet sted. I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

## PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sikkerhedsforanstaltninger  
til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Undgå indånding af dampe og/eller aerosoltåger. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Ophobning af yderst brandfarlige gasser indebærer en eksplosionsfare. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelses  
foranstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand.  
Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

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

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Aerosoler opsamles i en godkendt beholder. Aerosoler må ikke punkteres. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre  
punkter : For vejledning i valg af personlige værnemidler se punkt 8. For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se punkt 13.

## PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Vigtigt: Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys og varme.  
Anbefalede emballage : Ikke anvendelig.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

## PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledt nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektconcentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m<sup>3</sup>):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> )	GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Anmærkninger
Isobutan		1900	2400	
Ethanol	DK	1900		
Ethanol		260	1900	Mac: NL
Propan	DK	1800		
Propan		1800		
Propan-2-ol	DK	490		
Propylenglycol		79	117	OEL: NO
Butan	DK	1200		
Butan		300	900	MAC RU
D-limonen		110		MAC: DE, CH, NL
Benzylalkohol		5		

Afledt nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Ethanol	Dermal	1900 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Dermal			10 mg/m <sup>3</sup>	888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m <sup>3</sup>
Propylenglycol	Inhalation				168 mg/m <sup>3</sup>
D-limonen	Inhalation				33,3 mg/m <sup>3</sup>
Citral	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m <sup>3</sup>
Benzylalkohol	Dermal		40 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day
	Inhalation		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,29 mg/m <sup>3</sup>

Afledt nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Ethanol	Dermal	950 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m <sup>3</sup>
Propylenglycol	Oral				26 mg/kg bw/day
D-limonen	Inhalation				50 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				8,33 mg/m <sup>3</sup>
Citral	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,6 mg/kg bw/day

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Benzylalkohol	Dermal	20 mg/kg bw	4 mg/kg bw/day
	Inhalation	27 mg/m <sup>3</sup>	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Oral	20 mg/kg bw	4 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermal		14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		0,75 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Propylenglycol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
D-limonen	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
Citral	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,0067 mg/l	0,0006 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Benzylalkohol	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l
	Soil			0,456 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,030 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food

## 8.2. Eksponeeringskontrol

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.

- Kropsbeskyttelse : Ved normal brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: butyl. Indikation gennemtrængingstid: Ikke kendt.
- Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnede materialer: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
- Håndbeskyttelse : Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet. I tilfælde af gentagen eller langvarig udsættelse og udbredt eksponering brug egnede handsker. Egnede materialer: butyl. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængingstid: Ikke kendt.
- Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

## PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Aerosol	
Farve	: Farveløs.	
Lugt	: Parfumeret.	
Lugtærskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Næsten vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Opløselig.	
Fordelelskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	
Flammepunkt	: Ikke anvendelig.	Ikke målbar.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Yderst brandfarlig.	
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig.	Aerosoler eksploderer før de når selvantændelsestemperatur.
Kogepunkt/ kogepunktsinterval	: Ikke kendt.	Ikke målbar.
Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval	: < 0 °C	
Eksplosive egenskaber	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplosions grænser (i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 1,3 ( Butan )
	:	Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 19 Ethanol
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	: Ikke kendt.	
Damptryk (20°C)	: 360000 Pa	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,617 g/ml	
Fordampningshastighed	: not known	(n-butylacetat = 1)

## PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra antændelseskilder og varmekilder. Se kapitel 7.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

## PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

#### Indånding

- Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan forårsage organskader. Berørte organ(er): Centralnervesystemet. Virkning(er): Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.
- Ætsning/irritation : Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Let irritation mulig. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Kan udløse allergisk reaktion.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.

#### Indtagelse

- Akut toksicitet : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Beregnede LD50: > 872 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan påvirke synet.
- Ætsning/irritation : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Kan give kvalme, opkastning og diaré. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Mutagenicitet : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr	
Ethanol	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476		
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	13 mg/m <sup>3</sup>			
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 478	Mus	
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus	
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin	
	LD50 (oral)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rotte	
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	6400 mg/kg bw/d			
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin	
	NOAEL (fertilitet, oral)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte	
	NOAEL (indånding)	23000 mg/m <sup>3</sup>		Rotte	
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	----	Kanin	
	NOAEL (oral)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte	
	LC50 (indånding)	117000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Rotte	
	Hudirritation	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin	
	Propan-2-ol	LD50 (oral)	4396 mg/kg bw	----	Rotte
		LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	----	Rotte
LC50 (indånding)		46600 mg/m <sup>3</sup>	----	Rotte	
Hudirritation		Svagt irriterende	OECD 404	Kanin	
Øjenirritation		Lokalirriterende	OECD 405	Kanin	
NOAEL (fertilitet, oral)		407 mg/kg bw/d		Rotte	
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)		400 mg/kg bw/d		Rotte	
NOEL (carcinogenicitet, oral)		Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte	
Hudsensibilisering		Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin	
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471		
NOAEL (indånding)		12500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 451	Rotte	
Genotoksicitet - in vivo		Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus	
NOEL (carcinogenicitet, inh.)		12500 mg/m <sup>3</sup>		Mus	
Genotoksicitet - in vitro		Ikke gentoxisk	OECD 476		
NOAEL (oral)		870 mg/kg bw/d	----	Rotte	
D-limonen		Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
		LD50 (oral)	4400 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kanin	
	NOEL (oral)	5 mg/kg bw/d	----	Rotte	
	NOAEL (oral)	30 mg/kg bw/d	----	Rotte	
	Hudirritation	Lokalirriterende	----	----	
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	600 mg/kg bw/d		Rotte	
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Mus	
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471		
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin	
	Genotoksicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte	
	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	----	

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Citral	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 75 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen	----	----
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	LD50 (dermal)	2250 mg/kg bw	----	Kanin
	NOAEL (oral)	833 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	LD50 (oral)	4960 mg/kg bw	----	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	423 mg/m <sup>3</sup>	----	Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 406	Marsvin
	Hudirritation	Lokalirriterende		Menneske
	Hudirritation	Moderat irriterende		Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	OECD 405	Kanin
Genotoksicitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus	
NOAEL (fertilitet, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte	

## PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoxicitet : Skadelig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 107 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 85 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 12.3. Bioakkumulering og bioakkumulering

Bioakkumulering : Indeholder bioakkumuleringende stoffer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ikke anvendelig.

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

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoxikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
D-limonen	LC50 (fisk)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,15 mg/l.d		Daphnia magna

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Benzylbenzoat	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 92 %		
	Log P(ow)	4,38		
	BCF	683		
	LC0 (fisk)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC50 (fisk) - anslå	> 1 mg/l		
	LC100 (fisk)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	94 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	Alpha-alpha-dimethylphenethylbutyrat 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Log P(ow)	3,99	
LC50 (fisk)		0,95 mg/l	OECD 203	Oryzias latipes
EC50 (daphnia)		0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (alger)		> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (daphnia) - kronisk		0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
NOEC (fisk)		0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
NOEC (alger)		0,201 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)		2 %	OECD 301 B	
Log P(ow)		5,9		
BCF		1584		

## PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produktrester : Genanvendelig spraydåse af metal. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

## PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : AEROSOLER

### 14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 2  
Klassificeringskode : 5F  
Emballagegruppe : -  
Fareetiket : 2,1

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

## IMDG (sø)

Klasse : 2  
Emballagegruppe : -  
EmS : F - D / S - U  
Marin : Nej  
forureningsfaktor

## IATA (luft)

Klasse : 2

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

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

Marpol : Ikke beregnet til at blive transporteret i bulk i henhold til anvisninger fra Søfartsorganisation IMO (International Maritime Organisation). Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

## PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

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

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 830/2015 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EØF (aerosoler) og øvrige forskrifter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds- : Ikke anvendelig.  
vurdering

## PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

### 16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 830/2015 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (\*).

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

---

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Gas 1	: Brandfarlig gas, kategori 1.
Press. Gas	: Komprimeret gas.
Flam. Liq. 2	: Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritation, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1	: Hudsensibilisering, kategori 1.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.

## Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Afledte nuleffektniveau
ECETOC TRA	Det europæiske center for økotoksicitet og toksicitet af kemikalier - Måltrettet risikovurdering
EU	Europæiske Union
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-koden	Mellemstor beholder til bulkvarer
LD50 LC50	Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
NOAEL	Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
OEL	Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Beregnete nuleffektkoncentration
STP	Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	Anvendelsessektor
SVHC	Særligt problematisk stof
GV	Grænseværdier
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende