

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : VECTAIR AIROMA APPLE ORCHARD BAERO-41
Artikel nr. : 1252138

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 Benzylsalicylat; 3-Phenyl-2-propenal; Cineole; Eugenol; Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd; D-limonen. 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 ----- -----	5 - < 10	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	#
Benzylbenzoat Acute Tox. 4; Aquatic chronic 2; Aquatic acute 1 H302; H400; H411	0,1 - < 1	120-51-4	204-402-9		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	0,1 - < 1	88-41-5	201-828-7		

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Aquatic Chronic 2 H411					
D-limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	#
Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H226; H304; H315; H317; H410					
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,1 - < 1	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29	
Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400; H410					
Benzylsalicylat	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	
Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 H317; H319; H412					
3-Phenyl-2-propenal	0,1 - < 1	104-55-2	203-213-9	01-2119935242-45	
Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1 H312; H315; H317; H319					
Cineole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	
Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B H226; H317					
Diethyl phthalat	< 0,1	84-66-2	201-550-6	01-2119486682-27	#
----- -----					
Allyl heptanoate	< 0,1	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23	
Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 3 H301; H311; H331; H400; H412					
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 0,1	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46	#
Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400; H410					
Eugenol	< 0,1	97-53-0	202-589-1		
Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1 H319; H317					
Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxaldehyd	< 0,1	31906-04-4	250-863-4		
Skin Sens. 1A H317					

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 beklædninger. 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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 (CO₂). 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.

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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.
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 HÅNTERING OG OPBEVARING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Håndtering : Hånder 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 spraying 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 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.

Direktiv 2012/18/EU : P3a - Brandfarlige aerosoler

Tærskelmængde (tons) - lavere niveau : 150 (net)

Tærskelmængde (tons) - højere niveau : 500 (net)

Anden information : BEK nr 17 af 04/01/2010, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

*

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledt nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffekt-koncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	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
Diethyl phthalat	DK	3		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DK	10		

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				343 mg/kg bw/day
	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
Propylenglycol	Inhalation			10 mg/m ³	168 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Benzylbenzoat	Dermal	102 mg/m ³			2,6 mg/kg bw/day
D-limonen	Inhalation				5,1 mg/m ³
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Inhalation				33,3 mg/m ³
	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Inhalation				5,29 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
3-Phenyl-2-propenal	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
Cineole	Inhalation				2,203 mg/m ³
	Dermal				2 mg/kg bw/day
Diethyl phthalat	Inhalation				7,05 mg/m ³
	Dermal				15 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	Inhalation				10,56 mg/m ³
	Dermal				4,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				16 mg/m ³

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 ³			206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal	25 mg/m ³	78 mg/kg bw	10 mg/m ³	319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
Propylenglycol	Inhalation				50 mg/m ³
Benzylbenzoat	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m ³
	Oral				0,4 mg/kg bw/day
D-limonen	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 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 ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m ³
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
3-Phenyl-2-propenal	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m ³
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
Cineole	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,74 mg/m ³
	Oral				600 mg/kg bw/day
Diethyl phthalat	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,6 mg/m ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	Dermal				2,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,1 mg/m ³
	Oral				2,3 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Propan-2-ol	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
Propylenglycol	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
D-limonen	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oral			1133 mg/kg food
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
Benzylsalicylat	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
3-Phenyl-2-propenal	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,000103 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,0103 mg/l
	STP			10 mg/l
Cineole	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
Diethyl phthalat	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food
	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
Allyl heptanoate	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,012 mg/l	0,0012 mg/l	
	Sediment	0,137 mg/kg	0,0137 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
	STP			2 mg/l
	Soil			0,137 mg/kg
	Oral			33 mg/kg food
	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Oral			51,78 mg/kg food

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

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

Personlige værnemidler:

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. Eget: 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.

Farer ved opvarmning : Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Lokale vejledninger om emissionsgrænser for flygtige stoffer skal overholdes ved udledning af udsugningsluft.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Aerosol	
Farve	: Farveløs.	
Lugt	: Parfumeret.	
Lugtæskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Næsten vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Opløselig.	
Fordelingskoefficient (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	
Eksplorative egenskaber	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplotions 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 relevant.	Produkt indeholder < 10% af et aspirationsgiftstof(fer).
Damptryk (20°C)	: 360000 Pa	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,617 g/ml	
Fordampningshastighed	: Ikke kendt.	(n-butylacetat = 1)

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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

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 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 : Forventes ikke at være mutagene. 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. Længere udsættelse affedter og udtørrer huden. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Kan udløse allergisk reaktion.
- Mutagenicitet : Forventes ikke at være mutagene. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Indtagelse

- Akut toksicitet : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Beregnede LD50: > 873 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 diarré. 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.
- Mutagenicitet : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Forventes ikke at være mutagene. 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 genotoxisk	OECD 476		
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	13 mg/m ³			
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke genotoxisk	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 ³		Rotte	
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin	
	NOAEL (oral)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte	
	LC50 (indånding)	117000 mg/m ³	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 ³	-----	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 ³	OECD 451	Rotte	
Genotoksicitet - in vivo		Ikke genotoxisk	OECD 474	Mus	
NOEL (carcinogenicitet, inh.)		12500 mg/m ³		Mus	
Genotoksicitet - in vitro		Ikke genotoxisk	OECD 476		
D-limonen	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	Rotte	
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke genotoxisk			
	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	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

	Hudirritation	Lokalirriterende	----	----
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	600 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm2	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/m3	----	----
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 75 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen	----	----
Benzylsalicylat	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	Øjenirritation	Moderat irriterende	----	Kanin
	Hudirritation	Ikke irriterende	----	Kanin
	Hudsensibilisering	725 ug/cm2	OECD 429	Mus
	LD50 (oral)	2227 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (oral) - anslå	360 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	NOAEL (fertilitet) - anslå	180 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	360 mg/kg.d	Read across	Rotte
3-Phenyl-2-propenal	Mutagenicitet	Ikke mutagen	----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - anslå	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksicitet - in vitro	Genotoxic	----	
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	----	
	Øjenirritation	Moderat irriterende	----	Kanin
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen		
	Hudsensibilisering	262 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Hudirritation	Stærkt irriterende		
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	5 mg/kg bw/d	----	Rotte
	LD50 (oral)	2220 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	1260 mg/kg bw	----	Kanin
Cineole	LD50 (oral)	2480 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (oral)	1200 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Mutagenicitet	Ikke mutagen		Salmonella typhimurium
	Hudirritation	Ikke irriterende		
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus
	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rotte
	LC50 (indånding) - anslå	> 5000 mg/m3	----	----
Eugenol	Genotoksicitet - in vitro	Genotoxic		
	Genotoksicitet - anslå	Ikke gentoxisk		
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	----	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	300 mg/kg bw/d	----	Rotte
	LD50 (oral)	1930 mg/kg bw	----	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	----	
	Hudsensibilisering	2703 ug/cm2	OECD 429	Mus

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Hydroxymethylpentylcyclohexencarboxylat	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rotte
	LC50 (indånding)	> 2580 mg/m3		Rotte
	Hudirritation	Lokalirriterende		
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	250 mg/kg bw/d	-----	Kanin
	Hudsensibilisering	4275 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Øjenirritation	Let irriterende	-----	Kanin
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kanin
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende	Patch test	Menneske
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	Kanin

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoksicitet : Skadelig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 49 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 78 mg/l. Indeholder < 1 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerende (Log Pow > 3).

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.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
Benzylbenzoat	LC50 (fisk)	0,29 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,258 mg/l.d		Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - akut	1,73 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC0 (fisk)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (fisk)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	94 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,97		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	BCF	24		
	LC50 (fisk)	1,7 mg/l	-----	-----
	EC50 (daphnia)	17 mg/l	-----	-----
D-limonen	Log P(ow)	3,96		
	LC50 (fisk)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	NOEC (daphnia) - kronisk	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 92 %		
	Log P(ow)	4,38		
	BCF	683		
	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
Allyl heptanoate	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	2 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	EC50 (daphnia)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (fisk) - anslå	0,117 mg/l	Read across	Brachydanio rerio
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	81 %	OECD 301 F	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Log P(ow)	3,97		
	EC50 (daphnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (daphnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - akut	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC0 (fisk)	0,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC50 (bakterier)	> 10000 mg/l	-----	-----
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	5,1		
BCF	598,4			

VOC-indhold (EF) : 599 g/l

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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



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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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 erstatte 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.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved kontakt med huden.
H312	Farlig ved kontakt med huden.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig 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. 3	: Akut toksicitet, 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.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Beregnete nuleffekt-koncentration
STP	Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	Anvendelsessektor
SVHC	Særligt problematisk stof
GV	Grænseværdier
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende