

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : VECTAIR AIROMA CITRUS TINGLE BAERO-04
Artikel nr. : 1252123

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

Anvendelse : SU22 Professionel brug. Til industriel eller institutionel brug. PC3 Dufffrisker

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Vectair System Ltd
Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road
Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, Storbritannien
Telefon : +44-1256-319500
Fax : +44-1256-319510
E-mail : msds@vectair.co.uk
Website : www.vectairsystems.co.uk

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

Klassifikation (99/45/EF) : Sensibiliserende. Yderst brandfarlig. Miljøfarlig.
CLP klassifikation (EF) nr. : Aerosoler, farekategori 1. Hudsensibilisering, kategori 1. Hudirritation, kategori 2. Alvorlig
1272/2008 øjenirritation, kategori 2. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Sundhedsfarer : Forårsager hudirritation. Kan udløse allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. 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. Undgå kontakt med huden. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. 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 :



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Signalord	:	Fare
H- og P-sætninger	:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H317 Kan udløse allergisk hudreaktion. H412 Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. 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. P280 gloves Bær beskyttelseshandsker. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning

- : Indeholder: D-limonen .
- : Hvis blandingen er mærket i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, emballage skal (også) være forsynet med tekst: Indeholder: Propan-2-ol ; Citral ; Citronellol ; Geraniol .
- : 7 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet på inhalation.

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). Mærkningsoplysninger er reduceret i henhold Bilag I, punkt 1.5.2.1.1 til Forordning (EF) nr. 1907/2006. Undtagelser, hvis indholdet ikke overstiger 125 ml. 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	Symboler	R-sætninger
Isobutan	25 - 50	75-28-5	200-857-2	F+	12
Ethanol	10 - < 20	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan	10 - < 20	74-98-6	200-827-9	F+	12
Propan-2-ol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Propylenglycol	5 - < 10	57-55-6	200-338-0	----	----
D-limonen	1 - < 2,5	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53
p-Menth-1-en-8-ol	1 - < 5	98-55-5	202-680-6	Xi	36/38
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4	Xi	38
Butan	0,1 - < 1	106-97-8	203-448-7	F+	12
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	0,1 - < 1	5413-60-5	226-501-6	----	52/53
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6	Xi	38-43
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	Xi; N	38-43-51/53
Geranyl acetate	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5	Xi; N	38-43-51/53
Geraniol	< 0,1	106-24-1	203-377-1	Xi	38-41-43
p-Cymene	< 0,1	99-87-6	202-796-7	Xn; N	10-51/53-65

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

Stoffets navn	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-sætninger
---------------	-----------	------------	--------------	-------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Isobutan	01-2119485395-27	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Ethanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
Propan	01-2119486944-21	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
Propylenglycol	01-2119456809-23	----	----	----
D-limonen	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H315; H317; H410
p-Menth-1-en-8-ol	01-2119980717-23	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07	H315; H319
Linalool	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07	H315; H319
Butan	01-2119474691-32	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate		Aquatic Chronic 3	----	H412
Citral	01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	GHS07	H315; H317
Citronellol	01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	GHS07	H319; H317; H315
Geranyl acetate	01-2119973480-35	Aquatic Chronic 2	GHS07	H315; H317; H412
Geraniol	01-2119552430-49	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	GHS05; GHS07	H317; H318; H315
p-Cymene	01-2119881770-31	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS08; GHS09	H226; H304; H411

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Ikke anvendelig ved normal brug. 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 : Ingen særlige virkninger og/eller symptomer er kendt.
- Hudkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og irritationen, overfølsomhed. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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 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 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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.

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/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
D-limonen		110	-	MAC: DE, CH, NL
Butan	DK	1200	-	-
Butan		300	900	MAC RU

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 ³		10 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Inhalation				950 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Inhalation				500 mg/m ³
Propylenglycol	Inhalation				168 mg/m ³
D-limonen	Inhalation				33,3 mg/m ³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Dermal				0,849 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,9678 mg/m ³
Citral	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
Geranyl acetate	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				62,59 mg/m ³
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Ethanol	Dermal Inhalation Oral	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day 114 mg/m ³ 87 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal Inhalation Oral				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day
Propylenglycol	Inhalation			10 mg/m ³	50 mg/m ³
D-limonen	Inhalation Oral				8,33 mg/m ³ 4,76 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal Inhalation Oral	2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m ³ 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day		1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Dermal Inhalation Oral				0,2093 mg/kg bw/day 0,2407 mg/m ³ 1,698 mg/kg bw/day
Citral	Dermal Inhalation Oral				1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³ 0,6 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal Inhalation Oral				27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 13,75 mg/kg bw/day
Geranyl acetate	Dermal Inhalation Oral				17,75 mg/kg bw/day 15,4 mg/m ³ 8,9 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m ³ 13,75 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	
p-Menth-1-en-8-ol	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,068 mg/l	0,0068 mg/l	
	Sediment	1,85 mg/kg	0,185 mg/kg	
	STP			2,6 mg/l
	Soil			0,329 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,15795 mg/l	0,01579 mg/l	
	Sediment	1,95095 mg/kg	1,95095 mg/kg	
	Intermittent water			0,15795 mg/l
	STP			2,45 mg/l
Citral	Soil			0,90322 mg/kg
	Water	0,0067 mg/l	0,0006 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Citronellol	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Geranyl acetate	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
Geraniol	Soil			0,0859 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg

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 : Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængningstid: ca. 4 timer.
- Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnede: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
- Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker i henhold EN 374. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængningstid: ca. 4 timer.
- Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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.	
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.
Eksplisions grænser (i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,7 (D-limonen)
	:	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)	: 0,634 g/ml	
Fordampningshastighed	: Ikke kendt.	(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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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: 7 %. 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. Forsat 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 : Lokalirriterende. Kan give rødme. Længere udsættelse affedter og udtørre huden.
- Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. 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: > 1077 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.
- 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 ³		
	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	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Propan-2-ol	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
	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 gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m ³		Mus
Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476		
NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	----	Rotte	
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 ²	OECD 429	Mus	
Mutagenicitet	Negativ	OECD 471		
Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin	
NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte	
Genotoksicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte	
NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	250 mg/kg.d	Read across	Rotte	
LD50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw		Kanin	
LD50 (oral)	4300 mg/kg bw		Rotte	
NOAEL (oral) - anså	250 mg/kg bw/d	Read across	Rotte	
Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk			
Hudsensibilisering - anslå	Ikke sensibiliserende	Read across		
Mutagenicitet - anså	Ikke mutagen	Read across	Salmonella typhimurium	
Hudirritation	Let irriterende	----	Menneske	
LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Kanin	
LD50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rotte	
Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 475	Mus	
Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin	
NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d		Rotte	
Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Hudsensibilisering	12650 ug/cm ²	OECD 429	Mus	
D-limonen				
p-Menth-1-en-8-ol				
Linalool				

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Citral	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rotte
	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
Citronellol	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	423 mg/m3	----	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
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
Geraniol	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	3450 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kanin
	NOAEL (fertilitet, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Hudirritation	Moderat irriterende	Patch test	Menneske
	Øjenirritation	Moderat irriterende		Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL (fertilitet, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	LD50 (oral)	2100 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kanin
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Hudirritation	Lokalirriterende	----	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk		Mus
	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Hudsensibilisering	3525 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoxicitet : Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Beregnede LC50 (fisk): 23 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 13 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. Bioakkumulering og bioakkumulering

Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.

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
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
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 92 %		
	Log P(ow)	4,38		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	LC50 (fisk) - anslå	16 mg/l	----	Lepomis macrochirus
	EC50 (daphnia) - anslå	54 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,1		
Citronellol	LC50 (fisk)	10 mg/l	----	----
	EC50 (daphnia)	17,48 mg/l		
	IC50 (alger)	2,38 mg/l	----	----
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	100 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	3,1000		
Geranyl acetate	BCF	204		
	EC50 (daphnia)	14,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (fisk) - anslå	68 mg/l	Read across	Leuciscus idus
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 70 %		
Decanal	Log P(ow)	4,3		
	BCF	235		
	LC50 (fisk)	1,45 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	1,17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - akut	0,588 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (alger) - anslå	4,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Octanal	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	82 %	OECD 301 F	
	Primær aerob bionedbrydning (%)	78 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,09		
	BCF	149		
	LC50 (fisk)	7,9 mg/l	OECD 204	Poecilia reticulata
	EC50 (daphnia) - anslå	1,23 mg/l	-----	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	46 %	Read across	
Nonanal	Primær aerob bionedbrydning (%)	77 %	OECD 302 C	
	Log P(ow)	2,8		
	LC50 (fisk) - anslå	1,45 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	1,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - akut	2,14 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	83 %	OECD 301 F	
	Primær aerob bionedbrydning (%)	84 %	OECD 302 C	
	IC50 (alger)	4,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	3,4		
	BCF	81		

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 formål 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 (vej / jernbane)

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015



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 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 R-sætninger under punkt 3:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R12 Yderst brandfarlig.
R36 Irriterer øjnene.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R38 Irriterer huden.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.

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

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Historie

Dato for første udgivelse : 20-01-2015