

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : VECTAIR AIROMA SUMMER FRUITS BAERO-44
Artikel nr. : 1252137

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

Anvendelse : SU22 Professionel brug. Til industriel eller institutionel brug. Duftfrsker

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

Klassifikation (99/45/EF) : Yderst brandfarlig.
CLP klassifikation (EF) nr. 1272/2008 : Aerosoler, farekategori 1. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
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 Yderst brandfarlig aerosol.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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 Amyl cinnamal ; D-limonen ; 4-Tert-butylcyclohexylacetat ; 2-(Phenylmethylen)-octanal ; Citronellol . Kan udløse allergisk reaktion.
- : Hvis blandingen er mærket i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, emballage skal (også) være forsynet med tekst: 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 INDHOLDSTOFFER

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-2-ol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Propan	5 - < 10	74-98-6	200-827-9	F+	12
Propylenglycol	1 - < 5	57-55-6	200-338-0	----	----
Butan	1 - < 5	106-97-8	203-448-7	F+	12
2-tert-Butylcyclohexylacetat	0,1 - < 1	88-41-5	201-828-7	N	51/53
Gamma-Undecalacton	0,1 - < 1	104-67-6	203-225-4	N	51/53
Amyl cinnamal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5	Xi; N	43-51/53
D-limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53-65
4-Tert-butylcyclohexylacetat	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9	Xi; N	43-51/53
2-(Phenylmethylen)-octanal	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	Xi	38-43
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	Xi; N	38-43-51/53
Hexylacetat	0,1 - < 1	142-92-7	205-572-7	N	10-51/53
Citronellylacetat	< 0,1	150-84-5	205-775-0	Xi; N	38-51/53
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on	< 0,1	14901-07-6	238-969-9	N	51/53

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
Isobutan	01-2119485395-27	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Ethanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
Propan	01-2119486944-21	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
Propylenglycol	01-2119456809-23	-----	-----	-----
Butan	01-2119474691-32	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02; GHS04	H220; H280
2-tert-Butylcyclohexylacetat	01-2119959333-34	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
Gamma-Undecalacton		Aquatic Chronic 3		H412
Amyl cinnamal		Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H317; H411
D-limonen	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09; GHS08	H226; H304; H315; H317; H410
4-Tert-butylcyclohexylacetat	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B	GHS07	H317
2-(Phenylmethylen)-octanal		Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; Aquatic Acute 1	GHS07; GHS09	H317; H400; H411
Citronellol		Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	GHS07	H319; H317; H315
Hexylacetat	01-2119959860-27	Aquatic Chronic 2; Flam. Liq. 3	GHS03; GHS09	H411; H226
Citronellylacetat		Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H315; H319; H411
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on		Aquatic Chronic 2	GHS09	H411

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

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenet 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 : Lokalt irriterende. 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.
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

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 nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m3)	GV 15 min. (mg/m3)	Anmærkninger
Isobutan		1900	2400	
Ethanol	DK	1900	-	-
Ethanol		260	1900	Mac: NL
Propan-2-ol	DK	490	-	-
Propan	DK	1800	-	-
Propan		1800	-	-
Propylenglycol		79	117	OEL: NO
Butan	DK	1200	-	-
Butan		300	900	MAC RU
D-limonen		110	-	MAC: DE, CH, NL

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/m3			950 mg/m3
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation			10 mg/m3	500 mg/m3
Propylenglycol	Inhalation				168 mg/m3
Gamma-Undecalacton	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				19 mg/m3
D-limonen	Inhalation				33,3 mg/m3
2-(Phenylmethylen)-octanal	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Citronellylacetat	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				17 mg/m3
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on	Dermal				2,1913 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,498 mg/m3

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				206 mg/kg bw/day

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Propan-2-ol	Inhalation	950 mg/m3			114 mg/m3
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propylenglycol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m3
Gamma-Undecalacton	Oral				26 mg/kg bw/day
	Inhalation		10 mg/m3		50 mg/m3
D-limonen	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m3
2-(Phenylmethylen)-octanal	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m3
Citronellol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Citronellylacetat	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				2,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,2 mg/m3
	Oral				2,4 mg/kg bw/day
	Dermal				0,5403 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,6214 mg/m3
	Oral				4,3825 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
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
Propan-2-ol	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
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
Propylenglycol	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	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
Gamma-Undecalacton	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
D-limonen	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
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

2-(Phenylmethylen)-octanal	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
Citronellol	Oral			6,6 mg/kg food
	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
Citronellylacetat	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,00348 mg/l	0,000348 mg/l	
	Sediment	0,851 mg/kg	0,0851 mg/kg	
	Intermittent water			0,0348 mg/l
	STP			10 mg/l
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on	Soil			0,168 mg/kg
	Water	0,00146 mg/l	0,000146 mg/l	
	Sediment	22,45 mg/kg	22,45 mg/kg	
	Intermittent water			0,0146 mg/l
	STP			0,0428 mg/l
	Soil			10,47 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

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:

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. Egnet: 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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 kendt.	
Damptryk (20°C)	: 360000 Pa	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,635 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

*

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.
Indånding

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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: > 1042 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/m3		
	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/m3		Rotte
	LD50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Propan-2-ol	NOAEL (oral)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	LC50 (indånding)	117000 mg/m3	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/m3	-----	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/m3	OECD 451	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
Amyl cinnamal	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	Kanin
	Hudsensibilisering	2942 ug/cm2	OECD 429	Mus
	LD50 (oral)	3730 mg/kg bw	-----	Rotte
	Øjenirritation	Let irriterende	-----	Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	100 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (fertilitet) - anslå	100 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (oral)	29,9 mg/kg bw/d		Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
D-limonen	Genotoksicitet - in vivo	1213 mg/kg bw/d		Mus
	NOAEL (oral)	30 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
	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	-----	-----
4-Tert-butylcyclohexylacetat	Hudirritation	Ikke irriterende		Kanin
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 429	Mus

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

2-(Phenylmethylen)-octanal	LD50 (oral)	3323 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oral) - anslå	30 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	LD50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LC50 (indånding)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hudsensibilisering	2372 ug/cm2	OECD 429	Mus
Citronellol	Hudirritation	Moderat irriterende	OECD 404	Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende		Kanin
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	Hudsensibilisering	10875 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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

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): 129 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 136 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 : 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:

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LC50 (fisk)	1,7 mg/l	-----	-----
	EC50 (daphnia)	17 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	3,96		
Gamma-Undecalacton	LC50 (fisk)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	LC50 (alger)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	82 %	Read across	
	Log P(ow)	3,6		
Amyl cinnamal	LC50 (fisk)	3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alger)	1,89 mg/l	-----	Algae
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	70,5 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,7		
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		
	BCF	683		
4-Tert-butylcyclohexylacetat	LC50 (fisk)	8,6 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	75 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,8		
	BCF	334,6		
Hexylacetat	LC50 (fisk)	4,4 mg/l	-----	Pimephales promelas
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	85 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	2,83		
	BCF	190		
Citronellylacetat	Log P(ow)	4,22		
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-on		3,22 mg/l	-----	Selenastrum capricornutum
	LC50 (fisk)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	1,64 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,1		

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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



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-
vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge forordning (EU) Nr. 830/2015

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.
R38	Irriterer huden.
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.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
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.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
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.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.
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.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Historie

Dato for første udgivelse : 01-04-2015