



SIKKERHETSDATABLAD

Euro Luftrens Citrus for Pearl Luftrensdispenser

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Euro Luftrens Citrus for Pearl Luftrensdispenser
Intern nr.	26067
Bruksområder	Luftfrisker
Leverandør	Premiere Produkter A/S Austbøsletta 6 Postboks 51 4086 Hundvåg, Norge Tel: +47 51858300 Fax: +47 51858301 dagfinn@premiere-produkter.no www.premiere-produkter.no
Kontaktperson	Dagfinn Larsen
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Faresymboler



Inneholder	isobutan etanol 2-propanol propan-1,2-diol propan
Risikosestninger	R-12 Ekstremt brannfarlig. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-23 Unngå innånding av gass/aerosoltåke. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Inneholder alfa-Hexylzimaldehyd, citronellol, citral. Kan gi en allergisk reaksjon. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
isobutan	200-857-2	75-28-5	50-75 %	F+	R-12
etanol	200-578-6	64-17-5	10-20 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	10-15 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
propan-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	1-5 %	-	
butan	203-448-7	106-97-8	0,1-1 %	F+	R-12
etylbrassyilat	203-347-8	105-95-3	0,1-1 %	N	R-51/53
alfa-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	0,1-1 %	Xi	R-43
(r)-p-menta-1,8-dien (d-limonen)	227-813-5	5989-27-5	0,1-1 %	Xi ,N	R-10, R-38, R-43, R-50/53
propan	200-827-9	74-98-6	0,1-1 %	F+	R-12
citronellol	203-375-0	106-22-9	0,1-1 %	Xi ,N	R-38, R-43, R-51/53
citral	226-394-6	5392-40-5	0,1-1 %	Xi	R-38, R-43

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray). Kontakt lege øyeblikkelig.
Hud	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Frostskade skal behandles av lege.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. Større branner; Alkoholresistent skum. Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved sterk oppvarming. Inneholder ekstremt brannfarlige gasser og brannfarlige løsningsmidler.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO),
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.
Miljøbeskyttelse	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt.
Opprenkningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Røyking forbudt. Unngå søl, hud- og øyekontakt.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder -

Røyking forbudt.

Lagringskategori

Lagres som brannfarlig gass under trykk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m3		
2-propanol	67-63-0	AN.	100/245 ppm/mg/m3		
propan-1,2-diol	57-55-6	AN.	25/79 ppm/mg/m3		
butan	106-97-8	AN.	250/600 ppm/mg/m3		
(r)-p-menta-1,8-dien (d-limonen)	5989-27-5	AN.	25/140 A ppm/mg/m3		
propan	74-98-6	AN.	500/900 ppm/mg/m3		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr



Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler).

Håndvern

For eksponering < 8 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. mm: 0,5
Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Andre grenseverdier

DNEL: Ingen data. PNEC: Ingen data.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens

Aerosol.

Farge

Fargeløs.

Lukt

Parfyme.

Løselighetsbeskrivelse

Løselig i vann.

Tetthet (g/cm³)

0,645

Temperatur (°C):

20

Selvantennelsestemp. (°C)

>245

Eksplisjonsgrense (%)

1,3 (Butan - 19 (Etanol))

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

Forhold som skal unngås

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i

Farlig polymerisering	nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Stoffer som skal unngås	Polymeriserer ikke.
Spaltningsprodukter	Ingen reaktive grupper.
	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Produktet inneholder små mengder av et stoff klassifisert som allergifremkallende, men hvor produktet ikke har noen allergisk virkning.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan forårsake bevisstløshet ved høye konsentrasjoner.
Svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon. Kontakt med flytende stoff kan gi frostskafer.
Øyne	Fare for frostskafer ved sprut i øyne, aerosol.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.

INGREDIENS:	isobutan
Toksisk dose, LD 50	1400 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	etanol
Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 ppm/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	2-propanol
Toksisk dose, LD 50	4710 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	12800 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	72,6 mg/l (inh-rotte)
INGREDIENS:	propan-1,2-diol
Toksisk dose, LD 50	20000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	20800 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	butan
Toksisk kons., LC 50	658 ppm/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	alfa-Hexylzimaldehyd
Toksikologiske data	Sensibilisering. Hud Mus 2,372 microgram/cm2 Method: OEC 429
Toksisk dose, LD 50	3100 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50	2300 mg/kg (oral-mus)
Toksisk dose, LD 50 hud	>3000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	(r)-p-menta-1,8-dien (d-limonen)
Toksikologiske data	Sensibilisering. Hud Mus 10,075 microgram/cm2 Method: OECD 429
Toksisk dose, LD 50	4400 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50	5600 mg/kg (oral-mus)
Toksisk dose, LD 50 hud	>5 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	propan
Toksisk dose, LD 50	5000 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	citronellol
Toksikologiske data	Sensibilisering. Hud Mus 10,875 microgram/cm2 Method: OECD 429)
Toksisk dose, LD 50	3450 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2650 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	citral
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LD50 Hud Rotte >2000 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2250 mg/kg (hud kanin)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann. Produktet inneholder flyktige stoffer som raskt fordampes.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.

INGREDIENS:	isobutan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	9,89
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	8,96(Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	5,94
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:26,92
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,82
INGREDIENS:	etanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5400 (Daphnia Magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>10,9 (Skeletonema costatum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:0,66
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4-0,8 (methanol) BOD: 85 % deg., 28 days, Method: OECD 301D
INGREDIENS:	2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200 (Rasbora heteromorpha, ikke skadelig)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	13299 (D.magna)
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,97
Persistens og nedbrytbarhet	BOD/COD: 0,3-0,6 84 % deg., 28d, Method: OECD 301D
INGREDIENS:	propan-1,2-diol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	45760 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	34400 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	19000
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:3
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,3
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,67 BOD5: 70 %
INGREDIENS:	butan
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:33,88 Log Pow: 2,89
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,89
INGREDIENS:	etylbrassylat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,72
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,9
INGREDIENS:	alfa-Hexylzimtaldehyd
Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 76,5 % deg., 28 days, Method: OECD 301B
INGREDIENS:	(r)-p-menta-1,8-dien (d-limonen)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,7 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,73 (Daphnia pulex)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:660,69
Fordelingskoeffisient (log Pow)	4,23
Persistens og nedbrytbarhet	>92 % deg., - days, Method: -
INGREDIENS:	propan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	16,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	16,3
IC50, 72 t, Alger, mg/l	11,3
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:13,18 Log Pow: 2,36
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,36
INGREDIENS:	citronello
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	3,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	12,4 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	2,38
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:106-9
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,1
INGREDIENS:	citral
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4,6- 10 (Leuciscus idus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	7 (Daphnia magna)

IC50, 72 t, Alger, mg/l	16 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:89,13
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,76
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,28 BOD: >90 % deg., 28 days, Method: OECD 301C BOD: 88 - 94 % deg., Method: MITI

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.
Avfallskode	14 06 avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler. 15 01 04 emballasje av metall.
Forurenset emballasje	Tomme brukte beholdere kan inneholde gasser som kan danne eksplosive blandinger med luft.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel



Varenavn, nasj.	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
Varenavn, internasj.	AEROSOLS, flammable
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	1950
ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
ADR-farenr.	23
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	2
RID faresedler	2.1
SJØTRANSPORT (IMDG):	
UN-nr, sjøtransport	1950
IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
UN-nr. flytransport	1950
IATA/ICAO-klasse	2.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.gas

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-forordning 790/2009.
-----------------	--

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-10 Brannfarlig. R-11 Meget brannfarlig. R-12 Ekstremt brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-38 Irriterer huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
---	--

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 18 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	05.03.2012
Databladstatus	CLP 00
Signatur	R. E. Lunde
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.