



SIKKERHETSDATABLAD

Euro Luftrens Apple for Pearl Luftrensdispenser

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Euro Luftrens Apple for Pearl Luftrensdispenser
Intern nr.	26068
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 (2-tert-butylcyklohexyl)acetat propan-1,2-diol
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 2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, 2-(4-tert-butylbensyl)propionaldehyd. 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
(2-tert-butylcyklohexyl)acetat	201-828-7	88-41-5	5-10 %	N	R-51/53
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
2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	268-64-1	68039-49-6	0,1-1 %	Xi	R-36/38, R-43, R-52/53
undekan-4-olid	203-225-4	104-67-6	0,1-1 %	N	R-51/53
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	214-946-9	1222-05-5	0,1-1 %	N	R-50/53
allylheptanoat	205-527-1	142-19-8	0,1-1 %	Xn ,N	R-21/22, R-48/22, R-50/53
propan	200-827-9	74-98-6	0,1-1 %	F+	R-12
2-(4-tert-butylbensyl)propionaldehyd	201-289-8	80-54-6	0,1-1 %	Xn ,N	R-22, R-38, R-43, R-51/53, R-62

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.
Brannbekjempelse	Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
Karakteristiske farer	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Forbrenningsprodukter	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved sterk oppvarming. Inneholder ekstremt brannfarlige gasser og brannfarlige løsningsmidler.
Vernetiltak ved brann	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO).
	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltingsprodukter 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. HÅNTERING 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		
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)	>260		
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 nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
Spaltningsprodukter	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	Inneholder en komponent som er merket R-62: Mulig fare for skade på forplantingsevnen.
Innånding	Damp kan forårsake dødsighet 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:	(2-tert-butylcyklohexyl)acetat
Toksisk dose, LD 50	4600 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>5000 mg/kg (hud kanin)
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:	2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd
Toksikologiske data	Sensibilisering. LD50 Hud 5900 microgram/cm ²
INGREDIENS:	undekan-4-olid
Toksisk dose, LD 50	18500 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LDLo Rotte 3250 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	>3250 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>10000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	allylheptanoat
Toksisk dose, LD 50	500 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	810 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	propan
Toksisk dose, LD 50	5000 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	2-(4-tert-butylbensyl)propionaldehyd
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LD50 Hud Rotte >2000 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	1390 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>5000 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:	2,4-dimetylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,7
INGREDIENS:	undekan-4-olid
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,569 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	17 (Daphnia magna)
INGREDIENS:	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,49
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,26 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,723 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:1634
Fordelingskoeffisient (log Pow)	6,26
INGREDIENS:	allylheptanoat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,655
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,89 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:134,9
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,67
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:	2-(4-tert-butylbensyl)propionaldehyd
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>2,2 - 4,6 (Brachydanio rerio)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10,7 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:457,09

Fordelingskoeffisient (log Pow)	4,3
Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 84 % deg., 28 days, Method: OECD 301F

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-11 Meget brannfarlig. R-12 Ekstremt brannfarlig. R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
--	---

R-22 Farlig ved svelging.
R-36 Irriterer øynene.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-38 Irriterer huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
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-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R-67 Damp kan forårsake døsighet 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.