

SIKKERHETSDATBLAD

Rød mærkefarve

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 01.12.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Rød mærkefarve
Artikkelnr. 1221

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon Mærkefarve til dyr.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S (MultiClient)
Postadresse Aldumvej 1
Postnr. 8722
Poststed Hedensted
Land Danmark
Telefon +45 7589 2355
E-post hn@aeropak.dk
Hjemmeside <http://www.aeropak.dk>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xi; R36
R67
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam Aerosol 1;H222;
H229;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE3;H336;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten propan-2-ol:30 - 60 % vgt/vgt
Signalord Fare
Faresetninger H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
Andre farer	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Synonymer: etylalkohol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225;	30 - 60 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam gas 1; H220; Press. Gas; Note: C U	10 - 30 % vgt/vgt
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Note: U	10 - 30 % vgt/vgt
isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; Note: C U	10 - 30 % vgt/vgt
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: 2-propanol; isopropanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;	30 - 60 % vgt/vgt

Komponentkommentarer 6) Se også punkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrænding: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved

	vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig aerosol. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
------------------	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk åndedrettsvern med filter A.
---	-----------------------------------

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
----------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tørk opp mindre utslipp med en klut.
--------------------------------------	--------------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Produktet må brukes på steder med god ventilasjon, helst utendørs. Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et godt ventileret sted.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 10-50 grader

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Synonymer: etylalkohol		
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 250 ppm	
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
propan	CAS-nr.: 74-98-6		
	EC-nr.: 200-827-9		
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
isobutan	CAS-nr.: 75-28-5		
	EC-nr.: 200-857-2		
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer: 2-propanol; isopropanol		

DNEL / PNEC fra komponenter

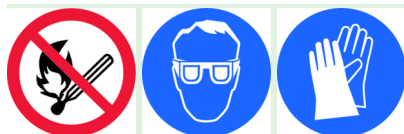
Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1900 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 950 mg/m ³

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 87 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 206 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 114 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,96 mg/L Merknader: Fresh Water
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,79 mg/L Merknader: Marine Water
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/L Merknader: Intermittent releases Water
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg soil dw
Komponent	propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 888 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Merknader: 28 mg/kg soil dw

PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140.9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140.9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 140.9 mg/L Merknader: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A.

Håndvern

Håndvern Hansker av plast eller gummi anbefales.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ikke påkrevd.

Termisk fare

Termisk fare Aerosol dåser kan eksplodere.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Rød
Lukt	Alkohol

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet Ikke blandbar med vand.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 10470 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: > 20000 mL/kg bw Forsøksdyreart: rabbit
LC50 innånding	Verdi: 124,7 mg/L air Forsøksdyreart: rat Varighet: 4 h
Komponent	butan
LC50 innånding	Verdi: 1237 mg/L air Forsøksdyreart: Mouse Varighet: 2 h
Komponent	propan-2-ol
LD50 oral	Verdi: 5,84 g/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: 16,4 mL/kg bw Forsøksdyreart: rabbit
LC50 innånding	Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: rat Varighet: 6 h

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet.
----------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Svelging	Svelging kan gi ubehag.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 14,2 g/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: ~ 1,96 g/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 5012 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	Log Pow = -0,35
Komponent	butan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h

Akutt akvatisk, alge	Verdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09
Komponent	propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10000 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10000 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 24 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 Testperiode: 5 days Testmetode: EU Method C.5
Bioakkumulering	Log Pow = 0,05

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.
Avfallskode EAL	EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer**

ADR -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Deklarasjonsnr. 2154821

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; ; H229;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Aeropak A/S (MultiClient)
Utarbeidet av	Hanne Nielsen.