

SIKKERHETS DATABLAD

Sort FDA mærkefarve

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 28.02.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Sort FDA mærkefarve

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

Funksjon Merkefarve for dyr.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-post info@aeropak.dk

Hjemmeside <http://www.aeropak.dk>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen (døgnåpen telefon):22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1;H222;
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H229;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE 3;H336;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Faresetninger

Fare

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.
 P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3 Andre farer

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	Flam. Liq. 2;H225;	30 - 60 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;	30 - 60 % vgt/vgt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1;H220; Press. Gas;	10 - 30 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 % vgt/vgt
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1;H220; Press. Gas;	10 - 30 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	Se fullstendige H-setninger under punkt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: 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. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Søk legehjelp ved ubehag.

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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

Ekstremt brannfarlig aerosol. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som COx.

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

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå statisk elektrisitet. Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. 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

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon, helst utendørs. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.

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 ventilert sted.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 10-50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se applikasjonsavsnitt 1.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
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		
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	8 t.: 500 ppm	
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5		
	EC-nr.: 200-857-2		
	Indeksnr.: 601-004-00-0		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 888 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 140.9 mg/L Merknader: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140.9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140.9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Jord

Merknader: 28 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Ikke påkrevd.

Termisk fare

Termisk fare

Aerosolbokser kan eksplodere.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Sort

Lukt

Alkohol

Løselighetsbeskrivelse

Ikke blandbar med vann

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen.

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 antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Toksikologiske data fra komponenter

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
Komponent	Butan
LC50 innånding	Verdi: 1237 mg/L air Forsøksdyreart: Mouse Varighet: 2 h
Komponent	Propan
LC50 innånding	Verdi: 1237 mg/L luft Forsøksdyreart: Mouse Varighet: 2 t
Komponent	Isobutan
LC50 innånding	Verdi: 1237 mg/L air Forsøksdyreart: Mouse Varighet: 2 h

Potensielle akutte effekter

Innånding	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Svelging	Svelging kan gi ubehag.

Symptomer på eksponering

I tilfelle innånding	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.
----------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 9640 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
Komponent	Butan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 24,11-147,54 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 7,71-19,37 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 14,22-69,43 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	Propan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Art: Fisk Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Art: alge Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Art: Daphnia Varighet: 48 t
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Testperiode: after 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	Isobutan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 24,11-147,54 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 7,71-19,37 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 14,22-69,43 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Testperiode: after 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett bionedbrytbart.

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: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	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 / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

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

Nasjonale forskrifter	- Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
-----------------------	--

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]	Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 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
Utarbeidet av	mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH