

SÄKERHETS DATABLAD

Blå FDA märkefärg

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 15.10.2014

Revisionsdatum 19.01.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Blå FDA märkefärg

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Märkefärg för djur.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Aeropak A/S

Postadress Aldumvej 1

Postnr. 8722

Postort Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-post info@aeropak.dk

Webbadress http://www.aeropak.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Aeropak: +45 7589 2355 (8-16 Mån-Tors, 8-13 Fre)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H222;
Aerosol 1;H229;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE3;H336;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

Andra faror

Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: etylalkohol	Flam. Liq. 2; H225;	30 - 60 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropylalkohol; Isopropanol	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;	30 - 60 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220; Press. Gas;	10 - 30 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 % vgt/vgt
and isobutane	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas;	10 - 30 % vgt/vgt
Ämne, kommentar	Ämnet etanol, propan-2-ol är ett organiskt lösningsmedel. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkarhjälp vid obehag

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan
-------------------------------------	--

resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Brandfarlig aerosol. WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

Farliga förbränningsprodukter Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Bär andningsskydd med filtreringsgrad A. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras frostfritt. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara i väl ventilerat utrymme.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: 10-50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se användningar avsnitt 1.

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: etylalkohol	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ KGV: 1000 ppm KGV: 1900 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropylalkohol; Isopropanol	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KGV: 250 ppm KGV: 600 mg/m ³	
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Etanol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 114 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 206 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 87 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 950 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 950 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1900 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg soil dw
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,75 mg/L Kommentar: Intermittent releases Water
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,79 mg/L Kommentar: Marine Water
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,96 mg/L Kommentar: Fresh Water
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 89 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 319 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 500 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 888 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kommentar: 28 mg/kg soil dw
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 140.9 mg/L Kommentar: Intermittent releases
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140.9 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140.9 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Handskydd Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Erfordras ej.

Termisk fara

Termisk fara Aerosolburkar kan explodera.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Blå
Lukt	Alkohol
Beskrivning av lösningsförmåga	kan inte blandas med vatten

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Etanol

LD50 oral	Värde: 10470 mg/kg bw Försöksdjursart: rat
LD50 dermal	Värde: > 20000 mL/kg bw Försöksdjursart: rabbit
LC50 inandning	Värde: 124,7 mg/L air Försöksdjursart: rat Varaktighet: 4 h
Ämne	Propan-2-ol
LD50 oral	Värde: 5,84 g/kg bw Försöksdjursart: rat
LD50 dermal	Värde: 16,4 mL/kg bw Försöksdjursart: rabbit
LC50 inandning	Värde: ~ 5000 ppm Försöksdjursart: rat Varaktighet: 6 h
Ämne	butan
LC50 inandning	Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse Varaktighet: 2 h
Ämne	Propan
LC50 inandning	Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse Varaktighet: 2 h
Ämne	and isobutane
LC50 inandning	Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse Varaktighet: 2 h

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk, yrsel, förgiftning och i vissa fall medvetlöshet.
---------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Ögonkontakt	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

Symtom på exponering

I fall av inandning	Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.
---------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 14,2 g/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: ~ 1,96 g/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5012 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 48 h

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 Testperiod: 28 days Testmetod: OECD Guideline 301 B
Bioackumulering	Log Pow = -0,35
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9640 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 24 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 53 Testperiod: 5 days Testmetod: EU Method C.5
Bioackumulering	Log Pow = 0,05
Ämne	butan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 27,98 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 7,71 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 14,22 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 Testperiod: 385,5 h Testmetod: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioackumulering	Log Pow = 1.09
Ämne	Propan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 27,98 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 7,71 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 14,22 mg/L Testmetod: Daphnia Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 Testperiod: after 385,5 h Testmetod: Biodegradation test, predates, OECD test
Bioackumulering	LogPow = 1,09
Ämne	and isobutane
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 27,98 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 7,71 mg/L Testmetod: Ec50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 14,22 mg/L Testmetod: LC50 Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 Testperiod: after 385,5 h

	Testmetod: Biodegradation test, predates, OECD test
--	--

Bioackumulering	LogPow = 1,09
-----------------	---------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten bioackumuleras inte.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Testdata finns ej tillgängligt.
-----------	---------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga.
--------------------------------------	-------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.
---	---

EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
---------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
-----------------	------

RID	1950
-----	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

Kommentar	Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.
-----------	--

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
-----	-----------

RID	AEROSOLER
-----	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
-----------------	-----

RID	2.1
-----	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	-
-------------------------	---

-
-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; Aerosol 1; H229;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Aeropak A/S
Utarbetat av	mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding.