Märkfärg röd - Version 7 Sida 1 av 13

## **SÄKERHETSDATABLAD**

# Märkfärg röd

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 16.04.2019

Omarbetad 26.07.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Märkfärg röd

Artikelnr. 1221

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

**Funktion** Beskrivning: Märkefärg för djur.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Aeropak A/S

**Postadress** Aldumvej 1

Postnr. 8722

Postort Hedensted

Land Denmark

Telefon +45 7589 2355

E-post info@aeropak.dk

Webbadress http://www.aeropak.dk

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Beskrivning: Aeropak

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ Aerosol 1; H222

2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H229

Märkfärg röd - Version 7 Sida 2 av 13

Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)





Signalord	Fara
Faroangivelser	H222

aroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

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

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	Noteringar
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	60 - 100 % vkt/vkt	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 - 20 % vkt/vkt	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0 - 20 % vkt/vkt	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;	1 - 10 % vkt/vkt	
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

Märkfärg röd - Version 7 Sida 3 av 13

## 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, fortsätt 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

Allmänna symptom och effekter	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 Angivande 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	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.	
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.	

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.	
Farliga förbränningsprodukter	Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx kan frigöras.	

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten
	andningsapparat användas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Märkfärg röd - Version 7 Sida 4 av 13

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. Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik onödiga utsläpp till miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	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. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer
	överstigande 50°C. Förvaras frostfritt. Förvaras oåtkomligt för barn.

## Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: 10 - 50 °C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se användningar avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 500	
		ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) :	
		1000 mg/m³	
		Anmärkning	
		Anmärkning: V	
		Anmärkning	
		Bokstavsbeskrivning: V =	
		Vägledande	

Märkfärg röd - Version 7 Sida 5 av 13

korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Gränsvärde typ: KGV Korttidsgränsvärde (KGV)

Värde: 1000 ppm

Korttidsgränsvärde (KGV)

Värde: 1900 mg/m³
Anmärkning
Anmärkning: V
Anmärkning

Bokstavsbeskrivning: V =

Vägledande

korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör

överskridas.

Butan CAS-nr.: 106-97-8 Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0

CAS-nr.: 67-63-0 Nivågränsvärde (NGV): 150

ppm

Nivågränsvärde (NGV): 350

mg/m³

Korttidsgränsvärde (KGV)

Värde: 250 ppm

Korttidsgränsvärde (KGV)

Värde: 600 mg/m³
Anmärkning
Anmärkning: V
Anmärkning

- i i i i

Bokstavsbeskrivning: V =

Vägledande

korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör

överskridas.

Propan CAS-nr.: 74-98-6

#### **DNEL / PNEC**

Ämne

Etanol

DNEL

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)

Värde: 206 mg/kg

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 950 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)

Märkfärg röd - Version 7 Sida 6 av 13

Värde: 343 mg/kg

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 114 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 950 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 1900 mg/m³

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)

Värde: 87 mg/kg

**Grupp:** Professionell

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)

Värde: 600 mg/m<sup>3</sup>

PNEC **Exponeringsväg:** Jord

Värde: 22,5 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 55,8 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 284,7 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten

**Värde:** 55,8 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 709 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

**Värde:** 284,74 mg/kg

Ämne Propan-2-ol

DNEL Grupp: Professionell

**Exponeringsväg:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Värde: 888 mg/kg bw/day

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Värde: 500 mg/m3

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

Värde: 26 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Värde: 319 mg/kg bw/day

Märkfärg röd - Version 7 Sida 7 av 13

**Grupp:** Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Värde: 89 mg/m3

PNEC Exponeringsväg: Jord

Exponering frekvens: Kort sigt (akut)

Värde: 28 mg/kg soil dw

Exponeringsväg: Vatten

Exponering frekvens: Langsigtet, (gentages)

Värde: 140,9 mg/L

Referens: Marine water Intermittent releases

Exponeringsväg: Vatten

Exponering frekvens: Kort sigt (akut)

Värde: 140,9 mg/L

Referens: Marine water Intermittent releases

Exponeringsväg: Vatten

Exponering frekvens: Kort sigt (akut)

Värde: 140,9 mg/L Referens: Fresh water

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar







## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Erfordras ej.

#### **Andningsskydd**

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

#### Termisk fara

Märkfärg röd - Version 7 Sida 8 av 13

Termisk fara Aerosolburkar kan explodera.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Röd
Lukt	Alkohol

#### 9.2. Annan information

## **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.

#### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne Etanol

Akut toxicitet Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 10470 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 17100 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin Märkfärg röd - Version 7 Sida 9 av 13

Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 124,7 mg/l Försöksdjursart: Råtta Ämne **Butan** Akut toxicitet Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 2 h Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse Ämne Propan-2-ol Akut toxicitet Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. **Värde:** > 10000 ppm Försöksdjursart: Rat Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 16,4 ml/kg bw Försöksdjursart: Rabbit Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5,84 mg/kg bw

Ämne Propan

Akut toxicitet Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50

Exponeringsväg: Inandning.

Varaktighet: 2 h Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse

Försöksdjursart: Rat

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kan orsaka lätt irritation.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Märkfärg röd - Version 7 Sida 10 av 13

Utvärdering av hudsensibilisering, Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara klassificering uppfyllda. Utvärdering av mutagenitet i Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara könsceller, klassificering uppfyllda. Utvärdering av cancerogenitet, Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara klassificering uppfyllda. Utvärdering av Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara reproduktionstoxicitet, uppfyllda. klassificering Utvärdering av specifik Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet organtoxicitet - enstaka och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och exponering, klassificering förgiftning. Utvärdering av specifik Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala organtoxicitet - upprepad nervsystemet. exponering, klassificering Utvärdering av fara vid aspiration, Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara klassificering uppfyllda.

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

-

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1 Toxicitet

Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 15300 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 24,11 - 147,54 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10000 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Propan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 27,98 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 275 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h

Märkfärg röd - Version 7 Sida 11 av 13

	Art: Chlorella vulgaris
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 7,71 - 19,37 mg/L Testtid: 96 h Metod: EC50
Ämne	Propan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 7,71 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 12340 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 - 69,43 mg/L Testtid: 48 h Metod: LC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 10000 mg/L Testtid: 24 h Metod: LC50
Ämne	Propan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 mg/L Testtid: 48 h Metod: Daphnia

# 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97 % Metod: CO2 evolution Testperiod: 28 d
Ämne	Butan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: Biodegradation test, (predates, OECD test) Testperiod: 385,5 h
Ämne	Propan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: Biodegradation test, predates, OECD test Testperiod: after 385,5 h
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart.

# 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Märkfärg röd - Version 7 Sida 12 av 13

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 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

## 12.7 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: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga

ämnen

Nationell avfallsgrupp H/Z

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Farligt gods Ja

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN 1950
IMDG 1950
ICAO/IATA 1950

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN AEROSOLER IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 Faroklass för transport

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

Märkfärg röd - Version 7 Sida 13 av 13

#### 14.4 Förpackningsgrupp

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN -

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## **IMDG** Övrig information

EmS F-D, S-U

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Nationella föreskrifter

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts
för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se

 $\label{lem:arbetsmilj} Arbetsmilj\"{o}verkets\ f\"{o}reskrifter\ om\ gravida\ och\ ammande\ arbetstagare,\ AFS$ 

2007:5, med efterföljande ändringar)

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använde eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt

led i en utbildning.

Deklarationsnr. 642706-6

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej har utförts

## **AVSNITT 16: Annan information**

Lista över relevanta H220 Extremt brandfarlig gas. faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2

faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och

ch 3) H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Version 7

Utarbetat av KN - v4