

SÄKERHETSDATABLAD**Märkfärg grön**

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	12.04.2019
Omarbetad	20.09.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Märkfärg grön
Artikelnr.	1223

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 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

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

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	Brandfarlig aerosol. WARNING! 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

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/m ³	
		Anmärkning	
		Anmärkning: V	
		Anmärkning	
		Bokstavsbeskrivning: V =	
		Vägledande	

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.

Propan-2-ol

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

Bokstavsbeskrivning: V =

Vägledande

korttidsgränsvärde ska

användas som ett

rekommenderat högsta

värde som inte bör

överskridas.

Butan

CAS-nr.: 106-97-8

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)

PNEC	Värde: 343 mg/kg
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
	Värde: 114 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Ämne	Värde: 950 mg/m ³
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
	Värde: 1900 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)
DNEL	Värde: 87 mg/kg
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
	Värde: 600 mg/m ³
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 22,5 mg/kg
DNEL	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 55,8 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 284,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 55,8 mg/l
DNEL	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/m ³
DNEL	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

PNEC

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Värde: 89 mg/m³

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



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Handskydd

Handskydd

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Erfordras ej.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

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	Grön
Lukt	Alkohol
Beskrivning av lösningsförmåga	kan inte blandas med vatten

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 Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h

Ämne	Värde: 124,7 mg/l Försöksdjursart: Råtta
	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
Ämne	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5,84 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat
	Butan
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 2 h Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse
Ämne	Propan
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 2 h Värde: 1237 mg/L air Försöksdjursart: Mouse
Akut toxicitet	

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.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Långvarig eller upprepade inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara 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 verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10000 mg/L Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 24,11 - 147,54 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 verksamt dos: EC50 Testtid: 96 h 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	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 10000 mg/L Testtid: 24 h Metod: LC50
Ämne	Butan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 - 69,43 mg/L Testtid: 48 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

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	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

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 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar)
Referenser (lagar/förordningar)	Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar. Avfallsförordning enligt SFS 2011:927. Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10. AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) EU förordning nr. 276/2010 Direktiv 2000/532/EG ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
Deklarationsnr.	642704-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. 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