

# SÄKERHETS DATABLAD

## Skæreolie/Sterilolie

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 08.07.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Skæreolie/Sterilolie

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

Funktion Skärolja / Steril Olja

#### 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 Aerosol 1;H222;

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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

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 Tryckbehållare: 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 dåsigheit och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
and isobutane	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas;	> 50 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1;H220; Press. Gas;  Anmärkning: C U	> 50 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	> 50 % vgt/vgt
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4 EG-nr.: 201-142-8 Indexnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 1;H224; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;	< 2,5 % vgt/vgt

Ämne, kommentar

Ämnet isopentan 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

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter 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	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. <b>WARNING!</b> 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	Farliga gaser bildas vid brand.

## 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.
--------------------	--

## 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.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 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	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: 5-40 °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
and isobutane	CAS-nr.: 75-28-5		
	EG-nr.: 200-857-2		
	Indexnr.: 601-004-00-0		
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

## 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	Färglös
Lukt	Neutral
Beskrivning av lösningsförmåga	kan inte blandas med vatten

### 9.2 Övriga uppgifter

## 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 de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	and isobutane
LC50 inandning	Värde: 1237 mg/L air
	Försöksdjursart: Mouse

	<b>Varaktighet:</b> 2 h
Ämne	butan
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 1237 mg/L air <b>Försöksdjursart:</b> Mouse <b>Varaktighet:</b> 2 h
Ämne	Propan
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 1237 mg/L air <b>Försöksdjursart:</b> Mouse <b>Varaktighet:</b> 2 h

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
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	and isobutane
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetod:</b> Ec50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 100 % <b>Testperiod:</b> after 385,5 h <b>Testmetod:</b> Biodegradation test, predates, OECD test
Bioackumulering	LogPow = 1,09
Ämne	butan
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 100 % <b>Testperiod:</b> 385,5 h <b>Testmetod:</b> Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioackumulering	Log Pow = 1.09
Ämne	Propan
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50

	<b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetod:</b> Daphnia <b>Varaktighet:</b> 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 100 % <b>Testperiod:</b> after 385,5 h <b>Testmetod:</b> 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.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
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

### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L

## 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; Aerosol 1; H229;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Aeropak A/S
Utarbetat av	DH