

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Skæreolie/Sterilolie

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 08.07.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Skæreolie/Sterilolie

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Skæreolie/Sterilolie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

Web-adresse http://www.aeropak.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1; H222

No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H229

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

Fare

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

#### 2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
-------------	---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas;	> 50 % vgt/vgt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	> 50 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	> 50 % vgt/vgt
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4 EF-nr.: 201-142-8 Indeksnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH 066	< 2,5 % vgt/vgt

Komponentkommentarer	Stoffet isopentan er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.
----------------------	--

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til
------------------------	---

Uegnet som brandslukningsmiddel nedkøling af ikke antændt lager.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: 5-40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 500 ppm	

	EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1800 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

#### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Aerosol dåser kan eksplodere.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Neutral
Opløselighedsbeskrivelse	Ikke blandbart med vand

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Isobutan
LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air

	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse <b>Varighed:</b> 2 h
Komponent	Butan
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 1237 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse <b>Varighed:</b> 2 h
Komponent	Propan
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 1237 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse <b>Varighed:</b> 2 h

### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke let irriterende.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

### Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
-------------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Isobutan
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 100 % <b>Testperiode:</b> after 385,5 h <b>Testmetode:</b> Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	Butan
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 27,98 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 100 % <b>Testperiode:</b> 385,5 h <b>Testmetode:</b> Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	Propan
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 27,98 mg/L

	<b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 7,71 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 14,22 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 100 % <b>Testperiode:</b> 385,5 h <b>Testmetode:</b> Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: Z

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
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. Emballagegruppe

ADR

-

**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS F-D, S-U

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****ADR/RID – Andre oplysninger**

Tunnelbegrænsningskode D

Begrænset mængde 1 L

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Nationale regler	<p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder <math>\geq 1\%</math> af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>
------------------	---

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H220 Yderst brandfarlig gas. H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S
Udarbejdet af	mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH