



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ AIRCO CLEANER

Produktkode : 887067

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av : Renser.  
stoffet/stoffblandingen

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nederland

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR  
kontaktperson

E-postadressen til personen : SDS@valvolineglobal.com  
som er ansvarlig for SDS-en

Foretaket : Valvoline Oil AS  
Industrivn 27B, NO-2020 Skedsmokorset  
Norge

Telefon : Phone: +47 64 83 52 00, Web: [www.valvoline.no](http://www.valvoline.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22  
59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke innånd aerosoler.

**Lagring:**

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn         | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer         | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1-metoksy-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sentralnervesystem)                                                                                                                                                                                                    | >= 1 - < 10              |
| ammoniakk-løsning    | 1336-21-6<br>215-647-6<br>007-001-01-2                         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Luftveier)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Akutt giftighetsberegning | >= 0,25 - < 1            |



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

|  |  |                                           |  |
|--|--|-------------------------------------------|--|
|  |  | Akutt oral giftighet:<br><b>350 mg/kg</b> |  |
|--|--|-------------------------------------------|--|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                     |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling | : Flytt bort fra faresone.<br>Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.<br>Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.                                                            |
| Ved innånding       | : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                                        |
| Ved øyekontakt      | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hold øyet åpent under skyllingen.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging        | : Hold luftveien åpent.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                       |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
|-----------|------------------------------------------|

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandling | : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.<br>Behandles symptomatisk. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slökkingsmidler

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slökkingsmidler | : Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkemikalier |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.  
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Alle tennkilder fjernes.  
Evakuer personalet til sikkert område.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

for avhending i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Sørg for skikkelig ventilasjon.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter          | CAS-nr.                                                                                           | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| propan               | 74-98-6                                                                                           | GV                              | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| 1-metoksy-2-propanol | 107-98-2                                                                                          | GV                              | 50 ppm<br>180 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                      | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.                               |                                 |                                  |                     |
|                      |                                                                                                   | TWA                             | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                      | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |
|                      |                                                                                                   | STEL                            | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
|                      | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande |                                 |                                  |                     |
| butan                | 106-97-8                                                                                          | GV                              | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

|                      |   |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vern av øyne/ ansikt | : | Øyespyleflaske med rent vann<br>Tettsittende vernebriller                                                                                                                                    |
| Håndvern             |   |                                                                                                                                                                                              |
| Bemerkning           | : | Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.                                                                                               |
| Hud- og kroppsvern   | : | Utgjennomtrengelige klær<br>Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.                                                              |
| Åndedrettsvern       | : | Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. |
| Filtertype           | : | Utstyrtet skal være i samsvar med EN 143<br>Partikkel type (P)                                                                                                                               |



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : aerosol                          |
| Farge                                                 | : fargeløs                         |
| Lukt                                                  | : aromatisk                        |
| Luktterskel                                           | : Ingen data tilgjengelig          |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelig          |
| Startkokepunkt                                        | : Ikke anvendbar                   |
| Antennelighet                                         | : Ekstremt brannfarlig aerosol.    |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : 12 %(V)                          |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig          |
| Flammepunkt                                           | : Ikke anvendbar                   |
| Antennelsestemperatur                                 | : 270 °C                           |
| Dekomponeringstemperatur                              | : Ingen data tilgjengelig          |
| pH-verdi                                              | : Ingen data tilgjengelig          |
| Viskositet                                            |                                    |
| Viskositet, dynamisk                                  | : Ingen data tilgjengelig          |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ingen data tilgjengelig          |
| Løselighet(er)                                        |                                    |
| Vannløselighet                                        | : ikke blandbar                    |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : Ingen data tilgjengelig          |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : Ingen data tilgjengelig          |
| Damptrykk                                             | : 8 hPa (20 °C)                    |
| Relativ tetthet                                       | : Ingen data tilgjengelig          |
| Tetthet                                               | : 0,93 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) |



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

Selvtenning : Ikke-selvantennbar

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for luft eller fuktighet over lengre perioder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : aluminium  
salter eller sterke baser  
Sterke syrer  
sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt oral giftighet           | : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg                                                  |
| Akutt toksisitet ved innånding | : LC50 (Rotte): > 10000 ppm<br>Eksponeeringstid: 4 t<br>Prøveatmosfære: damp |
| Akutt giftighet på hud         | : LD50 (Kanin): 13.000 mg/kg                                                 |

##### ammoniakk-løsning:

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Akutt oral giftighet | : LD50 (Rotte): 350 mg/kg |
|----------------------|---------------------------|

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Vurdering | : Ingen hudirritasjon |
| Resultat  | : Ingen hudirritasjon |

##### ammoniakk-løsning:

|          |                  |
|----------|------------------|
| Resultat | : Etsende på hud |
|----------|------------------|

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Vurdering | : Svakt, forbigående irritasjon |
| Resultat  | : Svakt, forbigående irritasjon |

##### ammoniakk-løsning:



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

**Resultat** : **Etsende**

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

**Vurdering** : **Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.**

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

**Genotoksisitet in vitro** : **Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro**  
**Resultat: negativ**

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

**Vurdering** : **Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**

### ammoniakk-løsning:

**Vurdering** : **Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.**

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Utfyllende opplysninger

##### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### 1-metoksy-2-propanol:

|                                                                |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Prøvetype: statisk prøve                                    |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Prøvetype: statisk prøve                                            |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthemmende<br>Eksponeeringstid: 7 d<br>Prøvetype: statisk prøve |

##### ammoniakk-løsning:

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,5 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### 1-metoksy-2-propanol:

|                         |   |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: <b>Lett biologisk nedbrytbar.</b><br>Biologisk nedbrytning: <b>96 %</b><br>Eksponeeringstid: <b>28 d</b><br>Metode: <b>OECD TG 301E</b> |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

|           |   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7 Andre skadevirkninger

### Produkt:

|                               |   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | : | Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.<br>Skadelig for vannliv. |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Potensial for global oppvarming

Vurderingsrapporten fra FNs klimapanel (IPCC) fra FNs rammekonvensjon om klimaendringer (UNFCCC)



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

### Komponenter:

#### propan:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,072

Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,02

Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,006

Atmosfærisk livstid: 0,036 a

Radiativ effektivitet: 0 Wm2ppb

Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

#### butan:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,022

Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,006

Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,002

Atmosfærisk livstid: 0,019 a

Radiativ effektivitet: 0 Wm2ppb

Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliene eller  
brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
- Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og  
avfalldeponeringsfirmaet.  
De følgende avfallskodene er kun forslag:  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som  
inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1950



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

**RID** : UN 1950

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR** : AEROSOLBEHOLDERE

**RID** : AEROSOLBEHOLDERE

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Emballasjegruppe

#### **ADR**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Klassifiseringkode : 5F

Etiketter : 2.1

Tunnel restriksjonskode : (D)

#### **RID**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Klassifiseringkode : 5F

Farenummer : 23

Etiketter : 2.1

#### **IMDG**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Etiketter : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

#### **IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon  
(fraktfly) : 203

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

Etiketter : Flammable Gas

#### **IATA\_P (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 203



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

(passasjerfly)  
Pakningsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.  
Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

ammoniakk-løsning (Nummer på listen 3)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar  
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar  
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. : Ikke anvendbar



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter  
ned ozonlaget

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente : Ikke anvendbar  
organiske forurensninger

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av  
fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a LETTANTENNELIGE  
AEROSOLER

18 Flytende brennbare gasser  
(inkludert LPG) og  
naturgass

i henhold til : 15% eller over men mindre enn 30%: Alifatiske hydrokarboner  
løsemiddelbestemmelsen  
(Detergents Regulation) EC  
648/2004

### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier, FOR-2015-05-19-541): 666153

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide  
arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.  
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og  
ungdom.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |
| TSCA  | : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar                  |
| AIIC  | : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                         |
| DSL   | : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL<br>listen |
| ENCS  | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |
| KECI  | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |
| PICCS | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |
| IECSC | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |
| NZIoC | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                              |



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

#### Fortegnelser

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |                                               |
|------|---|-----------------------------------------------|
| H226 | : | Brannfarlig væske og damp.                    |
| H302 | : | Farlig ved svelging.                          |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.      |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.                        |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.       |
| H336 | : | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.      |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann.                  |
| H411 | : | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### Full tekst av andre forkortelser

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet                                                                                                                                    |
| Aquatic Acute            | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Dam.                 | : | Alvorlig øyenskade                                                                                                                                 |
| Flam. Liq.               | : | Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Corr.               | : | Hudetsing                                                                                                                                          |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2000/39/EC               | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL        | : | Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet;  
ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 25.05.2024

Utskriftsdato: 16/06/2024

arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000274847

#### Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1

H222, H229

#### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO