



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Produktkode : 892334

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

Anbefalt bruk : Preparat

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

Produktinformasjon

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosoler, Kategori 1

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

UFI	:	UCRY-1PSF-0T49-APVS	
Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)			
Farepiktogrammer	:	 	
Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H336 H229 H222	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol.
Sikkerhetssetninger	:	P102 P101	Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
		Forebygging:	
		P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
		P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
		P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
		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.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
1-metoksy-2-propanol



Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H336 H229 H222	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Sikkerhetssetninger	:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
		P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
		P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
		P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
		P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
		P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
		P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
		P405	Oppbevares innelåst.
		P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1-metoksy-2-propanol

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).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
1-metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022



For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|---------------------|---|
| Generell anbefaling | : Flytt bort fra faresone.
Ring et GIFT SENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. |
| Ved innånding | : Flytt ut i frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning. |
| Ved hudkontakt | : Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann. |
| Ved øyekontakt | : Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Beskytt uskaded øye.
Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. |
| Ved svelging | : Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|---|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoer | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gir alvorlig øyeirritasjon. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. |
|------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnete slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær fatet (selv om det er tomt), da produktet (selv kun rester) kan eksplodere.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.

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



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.

Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

- : Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
- Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
- Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
- Beholder farlig når den er tom.
- Røking forbudt.
- Innånd ikke damper/støv.
- Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
- Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

- : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.

Hygienetiltak

- : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

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. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt.

Andre opplysninger : 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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		GV	200 ppm 384 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		GV	50 ppm 180 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether : Anvendelse: **Arbeidstakere**
Utsettelsesruter: **Innånding**
Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**
Verdi: **1894 mg/m3**



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Anvendelse: **Forbrukere**
Utsettelsesruter: **Innånding**
Potensielle helsevirkninger: **Langtids - systemiske virkninger**
Verdi: **471 mg/m³**

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether : **Ferskvann**
Verdi: **0,155 mg/l**
Sjøvann
Verdi: **0,016 mg/l**
Kloakkrenseanlegg
Verdi: **160 mg/l**
Ferskvannbunnfall
Verdi: **0,681 mg/kg**
Sjøbunnfall
Verdi: **0,069 mg/kg**
Jord
Verdi: **0,045 mg/kg**

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Ikke nødvendig ved normal bruk. Bruk sprutsikre vernebriller dersom materialet kunne bli dis eller sprutes inn i øynene.

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern

: Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsteden.

Åndedrettsvern

: I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.
I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: aerosol
Farge	: fargeløs
Lukt	: aromatisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 26,2 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 2 %(V)
Damptrykk	: 4 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	: 0,71 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: ikke blandbar



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: 240 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	: Ikke-selvantennbar
-------------	----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	: Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	: Varme, flammer og gnister. Utsettelse for luft eller fuktighet over lengre perioder.
-------------------------	---

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	: Sterke oksidasjonsmidler. sterke baser Sterke syrer salter eller sterke baser lithium-aluminiumhydride
-------------------------	--



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

halogener
Karbonmonoksid
aluminiumhydrid
aluminium

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): 494,36 mg/l
Eksponeeringstid: 15 min
Prøveatmosfære: gass
LC50 (Mus): 385,94 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Prøveatmosfære: gass
LC50 (Rotte): 164000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: gass



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning: Liten risiko for øyeirritasjon eller skade.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Vurdering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

DIMETHYL ETHER:

Bemerkning: Ikke anvendbar

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

: Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

	: Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvesorter: Drosophila melanogaster (bananflue) Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Rotte**
Anvendelsesrute: **Inhalering (damp)**
NOAEL: **Ingen påviste negative virkningsnivå: 47,106 mg/l**
Resultat: **negativ**

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Virkninger på fruktbarhet	: Anvendelsesrute: Inhalering (gass) Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.
Virkninger på utviklingen av fosteret	: Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: Ingen teratogene virkninger. GLP: ja

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Rotte**
Ingen påviste negative virkningsnivå: 47,106 g/m3



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Anvendelsesrute: **Inhalering (damp)**
Metode: **OECD Test-retningslinje 452**

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning., Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger., Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol

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

dimethyl ether

Giftighet for fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4,1 g/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe)): > 4,4 g/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Giftighet for alger	: EC50 : 155 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: QSAR
Giftighet for bakterie	: EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 96 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301E
-------------------------	---

dimethyl ether

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: aerobisk Inokulum: aktivslam Konsentrasjon: 2 mg/l Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 5 % Metode: OECD Test-retningslinje 301D Bemerkning: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbar.
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

dimethyl ether

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 0,10
---------------------------------------	-----------------

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)..
-----------	--



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Komponenter:

dimethyl ether

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : AEROSOLBEHOLDERE
ADR : AEROSOLBEHOLDERE
RID : AEROSOLBEHOLDERE



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

IMDG : AEROSOLBEHOLDERE

IATA : AEROSOLBEHOLDERE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1

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 : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

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	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
-----	------------------------------	-----------------------	-----------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å jobbe med dette produktet i henhold til EU-direktivet 94/33/EF om beskyttelse av unge mennesker i arbeide.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL	: Dette produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er på den kanadiske DSL- og har årlige kvantumsgrenser.
AICS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: Ikke på TSCA inventarfortegnelse



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

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)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000274856

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 03.11.2021

Utskriftsdato: 12/09/2022

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosetning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart

WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland

ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen

ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

CLP: Klassifisering, merking og emballering

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL: Ingen målbar effekt.

EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.

ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane

R-setninger: Risikosetning

S-setning Sikkerhetssetning

WGK: Vannfareklasse for Tyskland