



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Produktkode : 887084

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

Anbefalet brug : Blanding

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

Produkt information

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

UFI	:	UCRY-1PSF-0T49-APVS	
Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)			
Farepiktogrammer	:	 	
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H336 H229 H222	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol.
Sikkerhedssætninger	:	P102 P101	Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		Forebyggelse:	
		P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
		P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
		P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
		P260	Indånd ikke spray.
		Opbevaring:	
		P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.
		Bortskaffelse:	
		P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
1-methoxypropan-2-ol

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern kontaktlinser.
Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
- Ved indtagelse. : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Risiko : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder farlig når tom.
Rygning forbudt.
Indånd ikke dampe/støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	50 ppm 185 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

- dimethyl ether : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Potentielle sundhedseffekter: **Langtids systemiske effekter**
Værdi: **1894 mg/m³**
Anvendelse: **Forbrugere**
Eksponeringsvej: **Indånding**
Potentielle sundhedseffekter: **Langtids systemiske effekter**
Værdi: **471 mg/m³**

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether : **Ferskvand**
Værdi: **0,155 mg/l**
Havvand
Værdi: **0,016 mg/l**
Spildevandsbehandlingsanlæg
Værdi: **160 mg/l**
Ferskvandssediment
Værdi: **0,681 mg/kg**
Havsediment
Værdi: **0,069 mg/kg**
Jord
Værdi: **0,045 mg/kg**

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Flammebestandig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

Filter type : Partikelformet (P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: aerosol
Farve	: farveløs
Lugt	: aromatisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 26,2 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 2 %(V)
Damptryk	: 4 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Massefylde	: 0,71 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: 240 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding	: ikke selvantændelig
---------------	-----------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
--------------------	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	: Varme, flammer og gnister.
--------------------------	------------------------------

Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	: Stærke oxidationsmidler
-----------------------------	---------------------------



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

stærke baser
Stærke syrer
salte af stærke baser
lithiumaluminiumhydrid
halogener
Kulilte
aluminiumhydrid
aluminium

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 10000 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 13.000 mg/kg

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Mus): 494,36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 15 min
Test atmosfære: gas
LC50 (Mus): 385,94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 min
Test atmosfære: gas



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

LC50 (Rotte): 164000 ppm

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: gas

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

DIMETHYL ETHER:

Bemærkninger: Ikke anvendelig

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

DIMETHYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
	Resultat: negativ
	: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
	Resultat: negativ
	: Testtype: unscheduled DNA synthesis assay
	Resultat: negativ
	: Test arter: Drosophila melanogaster (bananflue)
	Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
NOAEL: No observed adverse effect level: 47,106 mg/l
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Virkninger på fertilitet	: Anvendelsesrute: indånding (gas) Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
Virkning på fosterudvikling	: Anvendelsesrute: indånding (damp) Metode: OECD retningslinje 414 Resultat: Ingen teratogene virkninger. GLP: ja

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Rotte**

No observed adverse effect level: 47,106 g/m³

Anvendelsesrute: **indånding (damp)**

Metode: **OECD retningslinje 452**

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-methoxypropan-2-ol

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: **Statisk test**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: **Statisk test**

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l**
Slutpunkt: **Væksthæmmer**
Ekspostionsvarighed: 7 d
Testtype: **Statisk test**

dimethyl ether

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l**
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: **Semi-statisk test**
Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): > 4,4 g/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger	: EC50 : 155 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: QSAR
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-methoxypropan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 96 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301E
--------------------------	--

dimethyl ether

Biologisk nedbrydelighed	: Testtype: aerob Inoculum: aktivt slam Koncentration: 2 mg/l Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 5 % Metode: OECD retningslinje 301D Bemærkninger: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
--------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

dimethyl ether

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 0,10
---------------------------------------	-----------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses
-----------	---



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

dimethyl ether

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLER
IATA	:	AEROSOLER

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN	:	Ikke omfattet af regulering
------------	---	-----------------------------

Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1

ADR	:	Ikke omfattet af regulering
------------	---	-----------------------------

Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)

RID	:	Ikke omfattet af regulering
------------	---	-----------------------------

Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Faresedler	:	2.1

IMDG	:	Ikke omfattet af regulering
-------------	---	-----------------------------

Faresedler	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion	:	203
---------------------	---	-----



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

(passager luftfartøjer)	
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y203
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
-----	---------------------------	-------------------	-------------------

Kodenummer : 4-1

Andre regulativer:

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.

AICS : Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC : Ikke i overensstemmelse med listen

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

TSCA : Ikke på TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000274856

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuelle, gældende og relevante for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

.

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020

BEI : Biologisk eksponeringsindeks
CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske
Ecxx: Effektiv koncentration af xx
FG: Levnedsmiddelkvalitet
GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.
H-sætning: Faresætning (H-statement)
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"
ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof
IMDG: International kode for maritimt farligt gods
ISO: International Organization for Standardization
LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen
LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.
logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdier
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
PEC: Forventet effektkoncentration
PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
PPE: Personlige værnemidler
P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
STEL: Kortvarig eksponering
STOT: Specifik målorgantoksicitet
TLV: Tærskelværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL: Afledt nul-effektniveau.
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 04.08.2020

Trykdato: 15/10/2020
