



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Toote kood : 892334

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Valmistis

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-
8654)mürgistusteabekeskus +3726943884, või
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märjastuselemendid

UFI : UCRY-1PSF-0T49-APVS

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

Hoiatuslaused :

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Ettevaatusabinõud:

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P260

Hoidmine:

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

1-metoksü-2-propanool

2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
1-metoksü-2-propanool	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Kokkupuute korral või halva enesetunde korral helistada mürgistusteabe keskusesse või arstile.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Kaitsta vigastamata silma.
Võtta ära kontaktläätsed.
Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ärge kunagi kasutage (isegi tühjade) vaatide peal ega lähedal gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (isegi jääkkoguses) plahvatuslikult süttida.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Tagada piisav ventilatsioon.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainekuni.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida staatilise elektri teket.
Anum on tühjana ohtlik.
Mitte suitsetada.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C. Mitte avada jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade kehade lähedal. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Jälgida lisatud nõudeid. Mitte suitsetada.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	EE OEL
1-metoksü-2-propanool	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	100 ppm 375 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 568 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

dimethyl ether : Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Võimalik toime tervisele: **Pikaajaline süsteemne toime**
Väärtus: **1894 mg/m³**
Kasutuse lõpp: **Tarbivad**
Kokkupuuteviisid: **Sissehingamine**
Võimalik toime tervisele: **Pikaajaline süsteemne toime**
Väärtus: **471 mg/m³**

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

dimethyl ether : **Värske vesi**
Väärtus: **0,155 mg/l**
Merevesi
Väärtus: **0,016 mg/l**
Heitveepuhastusjaam
Väärtus: **160 mg/l**
Värske vee settled
Väärtus: **0,681 mg/kg**
Meresettled
Väärtus: **0,069 mg/kg**
Pinnad
Väärtus: **0,045 mg/kg**

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõutele vastava tavalistes kasutustingimustes.
Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusel:
Mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud
Leegikindel riietus
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.

Tüüpi filter : Osakeste tüüp (P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: aerosool
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: aromaadne
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Mitte kasutatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 26,2 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 2 %(V)
Aururõhk	: 4 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,71 g/cm ³ (20 °C)



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: 240 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine	: ei ole isesüttiv
--------------	--------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	: Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
-----------------------	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	: Kuumus, leegid ja sädemed.
--------------------------------	------------------------------

Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	: Tugevad oksüdeerivad ained
	: Tugevad alused



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Tugevad happed
tugevate aluste soolad
liitiumalumiiniumhüdriid
halogeenid
Süsinikoksiid
alumiiniumhüdriid
alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike : Sissehingamine
kokkupuuteviiside kohta Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.016 mg/kg
Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 10000 ppm
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 13.000 mg/kg

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir): 494,36 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 15 min
Testi keskkond.: gaas
LC50 (Hiir): 385,94 mg/l
Toime aeg: 30 min
Testi keskkond.: gaas
LC50 (Rott): 164000 ppm



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: gaas

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Hindamine: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

DIMETHYL ETHER:

Märkused: Mitte kasutatav

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivne

DIMETHYL ETHER:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Tulemus: negatiivne

: testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivne



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variand: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

	: testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Tulemus: negatiivne
	: testi tüüp: planeerimata DNA sünteesi uuring Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: Testi kultuurid: Drosophila melanogaster (Äädikakärbes) Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Liigid: **Rott**
Kasutamistee: **Sissehingamine (aur)**
NOAEL: **Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet: 47,106 mg/l**
Tulemus: **negatiivne**

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

DIMETHYL ETHER:

Mõju sigivusele	: Kasutamistee: sissehingamine (gaas) Tulemus: Loomkatsete põhjal mõju viljakusele puudub.
Mõju loote arengule	: Kasutamistee: Sissehingamine (aur) Meetod: OECD testimisjuhik 414 Tulemus: Teratogeenne mõju puudub. GLP: jah

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Hindamine: **Võib põhjustada unisust või peapööritust.**

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

DIMETHYL ETHER:

Liigid: Rott

Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet: 47,106 g/m³

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Meetod: OECD testimisjuh 452

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Lisateave

Toode:

Märkused: Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist., Kontsentratsioon, mis ületab piinormi, võib põhjustada narkootilist toimet., Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hüdkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 7 d testi tüüp: staatilisustest

dimethyl ether

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale	: EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): > 4,4



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	g/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime vetikatele	: EC50 : 155 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: QSAR
Mürgine toime bakteritele	: EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.600 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 96 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301E
------------------	---

dimethyl ether

Biodegradatsioon	: testi tüüp: aeroobne Inokulaat: aktiivmuda Kontsentratsioon: 2 mg/l Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 5 % Meetod: OECD testimisjuhhis 301D Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.
------------------	--

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

dimethyl ether

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 0,10
--------------------------------	-----------------

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine	: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks
-----------	--



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:

dimethyl ether

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

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

IATA : UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : AEROSOOLID



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

ADR : AEROSOOLID

RID : AEROSOOLID

IMDG : AEROSOOLID

IATA : AEROSOOLID

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Pakendirühm

ADN

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

Klassifitseerimise kood : 5F

Märgistus : 2.1

ADR

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

Klassifitseerimise kood : 5F

Märgistus : 2.1

Tunnelikeelu kood : (D)

RID

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

Klassifitseerimise kood : 5F

Ohu tunnusnumber : 23

Märgistus : 2.1

IMDG

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

Märgistus : 2.1

EmS Kood : F-D, S-U

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 203

(õhutranspordi kaubavedu)

Pakendamise juhend LQ) : Y203

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

Märgistus : Flammable Gas

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 203

(õhutranspordi reisijate vedu)



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Pakendamise juhend LQ)	:	Y203
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	:	Flammable Gas

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiata saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate : Mitte kasutatav
ainete kohta

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste : Mitte kasutatav
saasteainete kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav
Lisa)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Mitte kasutatav
kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOOLID	Kogus 1 150 t	Kogus 2 500 t
-----	----------------------------	------------------	------------------

Teised reeglid:

Vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl ei tohi alla 18-aastased noored selle tootega töötada.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	: See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised piirangud.
AICS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	: Ei ole TSCA inventuuris



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000274856

H-lausetes täistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muu teave

: Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

.

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes

Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon

FG: Toidu kvaliteediklass



OHUTUSKAART

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 04.08.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
H-ohulause: Ohulause (H-statement)
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel
ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist
LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.
logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PPE: isikukaitsevahendid
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
STEL: lühiajalise toime piirnorm
STOT: toksilisus sihtorganile
TLV: lubatud piirnorm
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.
CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine
CSA: kemikaaliohutuse hindamine
CSR: kemikaaliohutuse aruanne
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
R-lause: Riskilause
S-lause: ohulause
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa