

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 09/12/2014

Päivitetty: 05/08/2015

Korvaa: 14/07/2015

Versio: 2.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Tuotenimi : CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE
Tuotekoodi : 50200
Tuoteryhmä : Epäorgaanisten

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria : Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt
Teollinen/ Ammattimainen käyttö, mikä : käyttö laajasti eri tarkoituksiin
Tehtävä- tai käyttötarkoituksiluokka : Puhdistus- tai pesuaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem - België
T 0032 (0)3 870 00 00 / 0476/23 33 14
info@wolfoil.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : 0032 (0)70 245 245

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara.

Vaaralausekkeet (CLP) : H226 - Syttyvä neste ja höyry
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa kuumilta pinoilta, avotulelta, kipinöiltä, lämmöltä. Tupakointi kielletty
P280 - Käytä silmiensuojainta
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P501 - Pakkauksen sisältö tulee käsitellä paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Ethanol	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (Indeksinumero) 603-002-00-5 (REACH-N:o) 01-2119457610-43	50 - 75	F; R11
1,2-Etaanidioli	(CAS-nro) 107-21-1 (EY-nro) 203-473-3 (Indeksinumero) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	2,5 - 10	Xn; R22

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ethanol	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (Indeksinumero) 603-002-00-5 (REACH-N:o) 01-2119457610-43	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2-Etaanidioli	(CAS-nro) 107-21-1 (EY-nro) 203-473-3 (Indeksinumero) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	2,5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu hengitettynä : Varmista raikkaan ilman hengitys. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiapu ihokosketuksena : Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Piilolinssit poistettava. Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
- Ensiapu nieltynä : Huuhto suu. Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Älä oksennuta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoituissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vammat ihokosketuksena : Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Punoitusta. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
- Oireet/vammat nieltynä : Syöminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet, tulipalo : Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
- Sammutusohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pidättämiseen : Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
- Puhdistusmenetelmät : Puhdista. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin hiekkaan, sahanpuruun, piimaahan.
- Muut tiedot : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus. Poista palonlähteet. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä : hapot. Kosteudesta. Tulenarka aine. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointialue : Vältettävä sytytyslähteitä. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Varastointilämpötila : < 40 °C
- Yhteenvarastointikielto : Ruoka. Tuote on suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Electrostatic charge.
- Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ethanol (64-17-5)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³ @8h
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³ @15 min

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Suojalasit. Käsineet.



- Käsiensuojaus : Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /.
- Silmien suojaus : Standard EN 166 - Personal eye-protection.
- Ihonsuojaus : Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.
- Hengityksensuojain : Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Kaasunaamari: suodatintyyppi A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : Neste
- Ulkonäkö : Neste.
- Väri : Sininen.
- Haju : lemon-like.
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : 6,5 - 9,5
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
- Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla
- Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
- Kiehumispiste : ≥ 84 °C
- Leimahduspiste : 23 °C
- Itsesytyislämpötila : 400

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: 44,46 hPa @ 20°C
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: 214,92 hPa @ 50°C
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,851
Tiheys	: 886 kg/m ³ @20°C
Liukoisuus	: Täydellinen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 70 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avolieikki. Lämpö. Electrostatic charge.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajomistuotteet

Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE	
LD50 suu, rotta	7060 mg/kg (ethanol)
LD50 iho, rotta	38400 mg/m ³ /10h (ethanol)
LD50 iho, kani	> 20000 mg/kg (ethanol)
ATE (oraalinen)	7060,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (dermaalinen)	38400,000 mg/kg ruumiinpainoa

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

LD50 suu, rotta : 500 mg/kg

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6,5 - 9,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 6,5 - 9,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE	
LC50 kalat 1	1300 mg/dm ³ /96h - Salmo gairdneri (Ethanol)
1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
LC50 kalat 1	53000 mg/l @96h - Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	51000 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 muille vesiorganismeille 1	24000 mg/l @168h - Selenastrum capricornutum
Ethanol (64-17-5)	
LC50 kalat 1	11000 mg/l @96h (Alburnus alburnus)
EC50 Daphnia 1	9268 mg/l @48h (Daphnia magna)
EC50 muille vesiorganismeille 1	1450 mg/l @192h (Mycrocystis aeruginosa)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.
1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	0,47 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapentarve (COD)	1,29 g O ₂ /g ainetta
Biologinen hajoaminen	90 %
Ethanol (64-17-5)	
Biologinen hajoaminen	89 %

12.3. Biokertyvyys

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
bioakkumulaatiokerroin (BCF REACH)	10
Log Pow	-1,36
Ethanol (64-17-5)	
bioakkumulaatiokerroin (BCF REACH)	3
Log Pow	-0,31

12.4. Liikkuvuus maaperässä

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
Pintajännitys	49890 N/m @25°C
Ethanol (64-17-5)	
Pintajännitys	23390 N/m @25°C
Log Koc	1

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Lisäohjeet : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA –vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

YK-nro : 1987
UN-n:o (IATA) : 1987
UN-n:o (IMDG) : 1987

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : ALCOHOLS n.o.s. (mixture contains ethanol)
Virallinen nimike kuljetukseen (IATA) : ALCOHOLS, N.O.S.

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Virallinen nimi kuljetukseen (IMDG) : ALCOHOLS n.o.s. (mixture contains ethanol)
Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1987 ALCOHOLS n.o.s. (mixture contains ethanol), 3, III, (D/E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK) : 3
Vaaralipukkeet (YK) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (YK) : III
Pakkausryhmä (IATA) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Special provision (ADR) : 274
Tunnelirajoitus : D/E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L
LQ : LQ07

14.6.2. merikuljetukset

Special provision (IMDG) : 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
Vapautetut määrät (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP29
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-D
Stowage category (IMDG) : A

14.6.3. Ilmakuljetus

CAO packing instructions (IATA) : 366
CAO max net quantity (IATA) : 220L
PCA packing instructions (IATA) : 355
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 10L
PCA max net quantity (IATA) : 60L
PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
Special provision (IATA) : A3, A180
ERG-koodi (IATA) : 3L

14.6.4. Jokikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Ei Liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin aineide

VOC-pitoisuus : 70 %

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset : \$\$PREPA\$\$\$. Sisältö: <5%. anioniset tensidit. hajusteet.

CHAMPION WINDSCREEN CONCENTRATE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

Muut tiedot

: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akuutti myrkyllisyys (oraalinen) Katgoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys Katgoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nestemäiset aineet Katgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nestemäiset aineet Katgoria 3
STOT RE 2	Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) Katgoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H302	Haitallista nieltynä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
R11	Helposti syttyvää
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
F	Helposti syttyvä
Xn	Haitallinen

KTT EU (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta.