

Käyttöturvallisuustiedote

(EY) N:o 1907/2006 (Reach) nro 4532010

RAHMQVIST Whiteboard Cleaner,neste ja pyyhe

Laadittu 11.02.2019

Versio: 1

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi RAHMQVIST White Board Cleaner
Green Choice
Tuotenumero 24 451(neste) 24454(pyyhe)
Tuoteryhmä Puhdistusaine
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Tuoteryhmä Puhdistusaine/ pyyhe valkotauluille
Käyttötarkoitus SU22 ammattimainen käyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Toimittaja Oy ER Finland Ab/Rahmqvist AVICO
Osoite PL 48, 01511 Vantaa
Käyntiosoite Äyritie 12 B, 01510 Vantaa
Puhelinnumero 09-4242 900
Faksinumero -
Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@rahmqvist.com
Kotisivut www.rahmqvist.fi
Yhteyshenkilö Hong Kuusisto
Sähköpostiosoite hong.kuusisto@rahmqvist.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero** 112 – pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Luokittelu asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaan
Kat. 2. Flam Liq.2
Kat. 2 Eye Irrt. 2
Kat. 3 STOT SE3

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit(-merkit)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.
Tupakointi kielletty.
P233 Säiliön tulee olla hyvin suljettu.
P262 Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää	Isopropanolia
Muut vaarat	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tuote on seos.

3.2 Seokset

CLP-(EY) N:o 1272/2008 liitteen VI mukaan luokitellut seoksen aineosat.Liite VI.

Aineosa	CAS-nro EY-nro Indeksinro	Pitoisuus paino-%	Luokitus Vaaralausekkeet
Isopropanoli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	50-70%	Flam liq.2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Raikas ilma.
Ihokosketus	Pese saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla vedellä silmäluomia auki pitäen usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja juo paljon vettä. EI SAA OKSENNUTTAA. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei odotettavissa olevia riskejä normaalissa ja aiotussa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Vaahdo, jauhe, hiilidioksidi, tai vesi vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suora vesisuihku.

5.2 Eriyiset vaarat joita aine tai seos voi aiheuttaa

Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO2).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityssuojain.

Käytä varusteita, jotka soveltuvat ympäröivän tulipalon sammutukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Räjähdysvaara	Ei relevantti. Kyllä.
---------------	--------------------------

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei relevantti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei relevantti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 tiedot jätteiden hävittämisestä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

-Varo silmäkosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet

Säilytä kuivassa ja viileässä, hyvin suljetussa pakkauksessa.
Lämpötila ei saa nousta yli 30°C. Suojattava suoralta auringon-
valolta.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotteen tehoainetta.

Tarkistusparametrit

Aineet joiden altistumisarvoja on seurattava.

67-63-0 Isopropanoli

AFS 1989 (Ruotsi)

KTV	250 ppm 600 mg/m3
NGV	150 ppm 350 mg/m3

IOELV/EU

500 mg/m3, 200ml/m3

DNELs

67-63-0 Isopropanoli

Pitkäaikaisen altistumisen systemaattinen vaikutus

Suun kautta

25 mg/kg (väestö)

Ihon kautta

319 mg/kg bw/d (väestö)

888 mg/kg bw/d (työntekijä)

Hengitettynä

89 mg/m3 (väestö)

500 mg/m3 (työntekijä)

PNECs

Rahmqvist

AVICO

67-63-0 Isopropanoli

140.9 mg/l (vesi (makea vesi))
 140.9 mg/l (vatten (ajoittaiset päästöt))
 140.9 mg/l (vesi (merivesi))
 552 mg/kg (sedimentti (makea vesi))
 552 mg/kg (sedimentti (merivesi))
 28 mg/kg (maa-aines)

Kommentit**8.1 Rajoitukset altistumiselle**

Henkilökohtainen turvavarustus ei ole välttämätön normaalissa käytössä.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Pidä erillään ruokatuotteista, juomista ja rehusta.
 Pese kädet käytön jälkeen.

Hengityssuojain
Silmä/kasvosuojain
Iho/ käsisuojat
Muita suojia
Lämpövaara

Ei välttämätön normaalissa käytössä.
 Ei välttämätön normaalissa käytössä.
 Käsineitä suositellaan. Pitkäaikainen käyttö kuivattaa ihoa.
 Ei tarpeellista.
 Ei dataa.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotteen tehoainetta.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön neste
Haju	Alkoholimainen
Hajukynnys	Ei tietoa saatavilla
pH-arvo (20 °C)	7
Sulamis-/jäätympiste (°C)	<0
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	79-100
Leimahduspiste (°C)	20
Haihtumisnopeus	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Tiedot puuttuvat
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine (20 °C):	Tiedot puuttuvat
Höyryntiheys (ILMA = 1) 20°C:ssa	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen tiheys 20°C:ssa	~0.87 g/cm3
Liukoisuus	Täysin vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila (°C)	Tiedot puuttuvat
Hajoamislämpötila:	Tiedot puuttuvat
Viskositeetti (°C)	Tiedot puuttuvat
Räjähävävyys	Tiedot puuttuvat
Hapettavuus	Tiedot puuttuvat

9.2 Muut tiedot

VOC EU 60%

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus** Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei olennainen
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Ei olennainen
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Ei olennainen
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei olennainen

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotteen tehoainetta.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

LD/LC50-arvot, relevantit luokittelun kannalta:

Aine		Arvo
<u>67-63-0 Isopropanoli</u>	LD50 suun kautta (rotta)	4570 mg/kg
	LD50 ihon kautta (kani)	>2000 mg/kg
	LC50 sisään hengitettynä 4h (rotta)	30 mg/l

Viivästyneet vaikutukset/toistuva annostelu

Sisäänhengitys/ nieleminen

Höyryn sisäänhengitys, samoin kun nieleminen, voi aiheuttaa päihtymyksen tunnetta, päänsärkyä, huimausta jne.

Ihokosketus

Toistuva ihokosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa halkeamia.

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavaa ärsytystä.

Herkistyminen

Ei olennaista.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat	Informaatiota ei saatavilla.
Perimää vaurioittavat	Informaatiota ei saatavilla.
Sikiötä vahingoittavat	Informaatiota ei saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Informaatiota ei saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotteen tehoainetta.

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

67-63-0 Isopropanoli

LC50 24h >10000 mg/l (daphnia magna)
LC50 96h 10000 mg/l (Fathead minnow (Pimephales promelas))
LC50/EC50 >100 mg/l (-)

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

67-63-0 Isopropanoli

Tuote on helposti biohajoava; 95% 21päivää (OECD301E)
EC 50 / 48 h > 100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 / 48 h > 100 mg/l (Leuciscus idus)

- 12.3 Biokertyvyys**
Jakaantumiskertoin (n-oktanol/vesi) log Pow; 0,05
Biokertymistä ei ole odotettavissa (log P(o/v) <1)
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
AOX-merkintä Tuote ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja (AOX-vapaa).
- 12.5 PBT- & vPvB-arvioinnin tulokset**
Seos ei sisällä PBT/vPvB-aineiksi luokiteltavia aineita.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Ei olemassa olevaa tietoa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus**
Tuote on helposti biohajoava.
- 12.3 Kertymä eläviin kudoksiin**
Ei määritelty.
- 12.5 Liikkuvuus maaperässä**
Ei olemassa olevaa tietoa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Seos ei sisällä PBT/vPvB-aineiksi luokiteltavia aineita.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei olemassa olevaa tietoa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- Tuote** Sekoitetaan veteen ja kaadetaan viemäriin
- Jätekoodi** Neste EWC 20 01 29, kuivunut pyyhe käsitellään kotitalousjätteenä.
EWC 20 03 01
- Pakkaus** Lajittele pullo ja irrotettu korkki kovana muovipakkauksena.
Kääre lajitellaan kotitalousjätteenä.
- Jätekoodi** Pullo EWC 20 01 39. Kääre EWC 20 03 01.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- Koskee Whiteboard Cleaner pulloa, tuotenro 24 451, Whiteboard Cleaner Tissue 24 454, ei löydy YK-numeroa eikä kuljetusnimikettä.
- 14.1 YK-numero**
1987
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
ALKOHOLIT, N.O.S. (Isopropanoli)
- 14.3-14.6**
Ei vaarallisia aineita ADR:n, IATA:n tai IMDG:n mukaan.
- 14.7 Säiliökuljetukset liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti**
Tuotetta ei ole tarkoitettu säiliökuljetukseen.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetukset (EY) nro 1907(2006) (REACH) och (EY) nro 453/2010.

Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP)

Direktiivit 2006/12/EY och 2008/98/EY jätteistä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Vaaralausekkeet**

Kat. 2. Flam Liq.2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Kat. 2 Eye Irrit.2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kat. 3 STOT SE3 H336 Saattaa aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta.

Muuta

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa Eric Rahmqvist AB.

Yrityksellä on laatusertifikaatti standardin ISO 9001 mukaan ja ympäristösertifikaatti standardin ISO 14001 mukaan.

Yritys kantaa valmistajan vastuunsa pakkausten keräämisestä ja kierrätyksestä kuulumalla FTI:hin (Förpacknings- och tidningsinsamlingen).

Kaikki tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietoon.