

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Re:Evo Fridge Clean
Tuotekoodi : ASW_FI_711.
PR-numero : -
UFI : 0P20-30NE-W00E-CGW0

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

Vesipohjainen erityinen puhdistusaine jääkaappien ja pakastimien puhdistamiseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : ASWO Suomi Oy.
Osoite : Teollisuustie 4.FI-66200.Korsnäs.SUOMI.
Puhelin : . Fax : .

1.4 Häät puhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.
Hätännumero 112. Ks. kohta 4 Ensiaputoimenpiteet.

Muut hätänumerot

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Puhdistusaineseos (katso osa 15).

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Yleiset turvalausekkeet :
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) \geq 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehjoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomaus	%
INDEX: 603_117_00_0	GHS07, GHS02	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 67-63-0	Dgr		
EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225		
REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2, H319		
PROPAN-2-OLI	STOT SE 3, H336		

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)
[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan. Vakavissa tapauksissa ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Poista piilolinssit.

Huuhdo silmiä runsaalla lämpimällä (20–30 °C) vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jatka, kunnes ärsytys lakkaa. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Jos kipu jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus.

Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile hänen vointiaan. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Jos henkilö voi huonosti: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti lääkärille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti

Tietoa lääkäreille :

Ota tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä kaasujen/höyryjen hengittämistä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta, käsineitä, suojalaseja ja suojavaatetusta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohjeet jätteiden käsittelyyn kohdasta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. Katso suojoimenpiteitä koskevat ohjeet kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Säilytä 5–40 °C.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta on käytettävä vain kohdassa 1.2 kuvattuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei tietoja saatavana.

Altistumisrajat työpaikalla :

- Ranska (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Tanska (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaardi	Anm
67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³			

- Itävalta (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	800 ppm 2000 mg/m ³			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
888 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
500 mg of substance/m³

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
26 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
319 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
89 mg of substance/m³

PNEC-pitoisuus:

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Ekologinen lokero:
PNEC : Maaperä.
28 mg/kg

Ekologinen lokero: Makea vesi.

Re:Evo Fridge Clean - ASW_FI_711

PNEC :	140.9 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Merivesi. 140.9 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Jaksollinen jätevesi. 140.9 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Maken veden sedimentti. 552 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Merisedimentti. 552 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Jätevedenkäsittelylaitos. 2251 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytä silmä-/kasvosuojusta roiskeiden varalta.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Likaisissa töissä on käytettävä suojakäsineitä. Suositeltava materiaali: butyylikumi.

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot :**

Olomuoto : neste

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH : 7.50 .
neutraali

Leimahduspiste : 100.00 °C.

Höyrynpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys : 1,00

Vesiliukoisuus : liukenee.

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) : 9.97

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- jäätyminen

Tuote erottuu sulaessa jäätymisen jälkeen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tietoja saatavana.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

Akuutti toksisuus :

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Nautittuna :

DL50 = 5840 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta :

DL50 > 12800 mg/kg

Lajit : kani

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (Höyry) :

CL50 = 10000 mg/l

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 4 h

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Sarveiskalvon sameus :

Keskimääräinen pistearvo = 1.89

Lajit : kani

Itusolujen mutageenisuus :

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Mutageneesi (in vivo) :

Negatiivinen.

Lajit : hiiri

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-testi (in vitro) :

Negatiivinen.

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

Hedelmällisyystutkimus :

Lajit : rotta

Kehitystutkimus :

Lajit : rotta

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus :

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 1400 mg/l

Lajit : Lepomis macrochirus

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 2285 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.2.1. Aineet

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

12.3 Biokertvyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.3.1. Aineet

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log K_{ow} = 0.05

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY) mukainen jäteluettelo :

20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2020/1182 (ATP 15)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Pesuainetuotteiden merkintä (EY-asetukset nro 648/2004,907/2006) :

- alle 5 prosenttia : kationiset pintaaktiiviset aineet
- alle 5 prosenttia : ionittomat pintaaktiiviset aineet
- hajuedet.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Eriyistä huolta aiheuttavat aineet.