

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 Dishwasher Clean and Care
Tuotekoodi : ASW_FI_704.
PR-numero : -
UFI : DA20-20VU-P00F-Q4JR

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

Tuote astianpesukoneiden 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>.
Hätänumero 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.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
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.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :

VAROITUS

Vaaralausekkeet :

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Yleiset turvalausekkeet :

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
INDEX: 0001N CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX CITRIC ACID, MONOHYDRATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		25 <= x % < 50
INDEX: 0222 CAS: 157627-86-6 EC: 500-337-8 ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		2.5 <= x % < 10
INDEX: 0170 CAS: 97659-50-2 EC: 307-455-7 AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 603_117_00_0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OLI	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

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.

Huuhto silmiä runsaalla lämpimällä (20–30 °C) vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jatka, kunnes ärsytys lakkaa. Huolehti 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 :

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkäriin selvitteäksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

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

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO₂)

Tuote ei ole palava.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

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.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

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

Suosittelaa 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

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi välillä 5 ° C - 40 ° C kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

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 muutujat****Altistusraajat työpaikalla :**

- 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			

- 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

- 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:

PNEC :

Makea vesi.

140.9 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merivesi.

140.9 mg/l

Ekologinen lokero:

Jaksollinen jätevesi.

Re:Evo Dishwasher Clean and Care - ASW_FI_704

PNEC :	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
CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)	
Ekologinen lokero: PNEC :	Maaperä. 33.1 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Makea vesi. 0.44 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Merivesi. 0.044 mg/l
Ekologinen lokero: PNEC :	Maken veden sedimentti. 3.46 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Merisedimentti. 34.6 mg/kg
Ekologinen lokero: PNEC :	Jätevedenkäsittelylaitos. 1000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



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.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyrylle.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitriilikumi (butadieeni-akryliiniitriilikopolymeerikumi (NBR))

- PVC (polyvinyylidikloridi)

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN ISO 374-2 vaatimukset

- 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

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH : 2.50 .
lievästi hapan.

Kiehumispiste tai -alue : ei määritetty.

Leimahdusastealue : ei merkitystä.

Höyrynpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys : 1.09

Sekoittuvuus : Fully miscible with water

Vesiliukoisuus : liukenee.

Sulamispiste tai -alue : ei määritetty.

Itsesyttymislämpötila : ei määritetty.

Hajoamispiste/intervalli : ei määritetty

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) : 128.92

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

Ei hajoamista säilytettäessä, tai käyttöä, kuten on kuvattu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- jäätyminen

Tuote erottuu sulaessa jäätyminen jälkeen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- vahvat oksidoivat aineet

- vahvat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

11.1.1. Aineet**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

Re:Evo Dishwasher Clean and Care - ASW_FI_704

AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg
Lajit : rotta

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg
Lajit : rotta

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Nautittuna : DL50 = 5400 mg/kg
Lajit : hiiri
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Ihon kautta : DL50 > 2000
Lajit : rotta
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)**Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)**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(t) :

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**

AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)

Toksisuus leville : CEr50 > 10 mg/l
Altistumisen kesto : 72 h

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

Toksisuus kaloille : CL50 = 1400 mg/l
Lajit : Lepomis macrochirus
Altistumisen kesto : 96 hToksisuus äyriäisille : CE50 = 2285 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)

Toksisuus kaloille : CL50 > 1 mg/l

Re:Evo Dishwasher Clean and Care - ASW_FI_704

	Lajit : Brachydanio rerio Altistumisen kesto : 96 h
Toksisuus äyriäisille :	CE50 > 0.1 mg/l Lajit : Daphnia magna Altistumisen kesto : 48 h
	NOEC > 0.1 mg/l Lajit : Daphnia sp.
Toksisuus leville :	CEr50 > 0.1 mg/l Lajit : Scenedesmus subspicatus Altistumisen kesto : 72 h
CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)	
Toksisuus kaloille :	CL50 = 440 mg/l Lajit : Leuciscus idus Altistumisen kesto : 48 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksisuus äyriäisille :	CE50 = 1535 mg/l Lajit : Daphnia magna Altistumisen kesto : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1. Aineet**

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)	
Biohajoavuus :	Hajoaa nopeasti.
AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)	
Biohajoavuus :	hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.
ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)	
Biohajoavuus :	hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.
CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)	
Kemiallinen hapentarve :	DCO = 728 g/kg
Viiden vuorokauden biokemiallinen hapentarve:	DBO5 = 526 g/kg
Biohajoavuus :	Hajoaa nopeasti. DBO5/DCO = 0.72

12.3 Biokertvyvyys**12.3.1. Aineet**

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)	
Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :	log Koe = 0.05
CITRIC ACID, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)	
Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :	log Koe = -1.72

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 sovitettuun jäteastiaan.

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

20 01 29 * pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Alle 18-vuotiaat eivät saa altistua tälle tuotteelle, vrt. neuvoston direktiivi 94/33/EY.

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (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 : amfoteeriset pintaaktiiviset aineet
- 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia : ionittomat pintaaktiiviset aineet
- hajurvedet.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme 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.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Re:Evo Dishwasher Clean and Care - ASW_FI_704

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksärajo-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.

GHS07 : huutomerkki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.