

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: ARDEX CW
Tuotekoodi	: 32585

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Puhdistusaine
Aineen/seoksen käyttö	: Kyllästetyt pyyhkeet
	Pintakäsittely

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI -02920 Espoo - Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi - www.ardex.fi

Valmistaja

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	: Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.) 24 tuntia
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP)	: -
Vaaralausekkeet (CLP)	: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Täydentävät lausekkeet	: Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Ingredients according to Detergents Regulation EC 648/2004: preservatives, nonionic

ARDEX CW

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

surfactants, (R) -p-mentha-1,8-diene <5%

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
etanoli	(EY-nro) 200-578-6 (Indeksinumero) 603-002-00-5	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	(CAS-nro) 5989-27-5 (EY-nro) 227-813-5 (Indeksinumero) 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	(CAS-nro) 52-51-7 (EY-nro) 200-143-0 (Indeksinumero) 603-085-00-8	≤ 0,1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Muita tietoja ei ole saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei vaadita.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Ilmoita paikallisille viranomaisille, mikäli tarpeellista.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Lisätietoja kohdassa 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 7. Katso Kohta 8. Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Ei erityisvaatimuksia.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Ei mitään.

Varastointialue : Ei erityisvaatimuksia.

ARDEX CW

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

ARDEX CW		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;H;Sh;Y
etanoli		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	Ethanol
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m ³
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;Y
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Saksa	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³
Saksa	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Saksa	Huomautus	DFG;H;Sh;Y

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Väritön.
Haju	: miellyttävä.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ≈ 5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: ei määrätty
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: ei määrätty
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei erityisesti sovellu
Höyrynpaine	: 23 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: ei määrätty
Suhteellinen tiheys	: ei määrätty
Liukoisuus	: Heikosti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määrätty
Räjähävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksraja-arvot	: ei määrätty

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 6,24 % (bucket)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tästä tuotteesta ei ole tietoja saatavana.

ARDEX CW

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

etanoli	
LD50 suun kautta, rotta	10740 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta; OECD 401; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta, kani	> 16000 mg/kg (Kani; Kirjallisuustutkimus)
LC50 Hengitysteitse - Rota	30000 mg/l/4h

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	
LD50 suun kautta, rotta	305 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	1600 mg/kg (24 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: ≈ 5

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: ≈ 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

ARDEX CW	
Viskositeetti, kinemaattinen	ei määrätty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

etanoli	
LC50 - Kalat [2]	13000 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri; Staattinen systeemi; Makea vesi)

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	
ErC50 levät	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Staattinen systeemi, Suolavesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

etanoli	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Biohajoava maaperässä. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,7 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,1 g O ₂ /g ainetta

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

12.3. Biokertyvyys

ARDEX CW

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

etanoli	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	-0,35 (Kokeellinen arvo; OECD 107; 24 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	
BCF - Muut vesieliot [1]	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	0,22 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

etanoli	
Pintajännitys	0,0245 N/m (20 °C)

bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	
Pintajännitys	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU-menetelmä A.5)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropani-1,3-dioli (52-51-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei olennainen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana. Vältä laskemasta suoraan viemäriin.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Kierrätä tai hävitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.
suositukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

ARDEX CW

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 6,24 % (bucket)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Palavat aineet

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin (BImSchV)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.