

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ANDEROL FGCS-2

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

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine  
käyttötapa  
Suositeltavia : Vain teollisuuskäyttöön.  
käyttörajoituksia

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Valmistaja  
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura  
Corporation  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Alankomaat

Puhelin : +31-77 396 0340

Toimittaja  
Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Englanti  
M17 1WT

Asiakaspalvelu: +44 161 875 3800  
Valmistaja msdsrequest@chemtura.com

Muut tiedot (Käyttöturvallisuustiedote) :  
msdsrequest@chemtura.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero: +44 (0) 1235 239 670  
Katso lisähäätöpuhelinnumeroita Käyttöturvallisuustiedotteen  
osasta 16.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

### 2. Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H317  
H319

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Täydentävät  
vaaralausekkeet

:

Turvausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**  
P261

Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/  
suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/  
kasvonsuojainta.

##### **Pelastustoimenpiteet:**

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:  
Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen  
uudelleenkäyttöä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

### 2.3 Muut vaarat

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.  
Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.  
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : ärsyttävät vaikutukset  
Herkistyminen

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : (pienissä paloissa)  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Kuiva hiekka  
Sammutusaineet - suurissa paloissa  
Vaaho  
Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.  
Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Ympäristöön kohdistuvat varoimet : Ei saa päästää ympäristöön.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen raaputtamalla.  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
Käytettävä sopivaa suojaruustusta.  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
Suojattava likaantumislta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Suojattava likaantumislta.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä erillään hapettimista.

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Teollisuuden raaka-aine

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL  
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset, Systemiset vaikutukset  
Arvo: 0.62 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,  
Systeemiset vaikutukset  
Arvo: 4.37 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,  
Systeemiset vaikutukset  
Arvo: 0.31 mg/kg

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,  
Systeemiset vaikutukset  
Arvo: 1.09 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,  
Systeemiset vaikutukset  
Arvo: 0.31 mg/kg

### PNEC

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Makea vesi  
Arvo: 0.051 mg/l

Merivesi  
Arvo: 0.0051 mg/l

Makean veden sedimentti  
Arvo: 9320 mg/kg

Merisedimentti  
Arvo: 932 mg/kg

Maaperä  
Arvo: 1860 mg/kg

STP  
Arvo: 1 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### Henkilökohtaiset suojaimet

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

- Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141).
- Käsiensuojaus : Lämpäisemättömät käsineet
- Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit tai Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : lämpäisemätön vaatetus
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : tahna
- Väri : kullanruskea
- Haju : mieto, hiilivedynkaltainen  
Hajukynnys : Tietoa ei ole käytettävissä.  
Leimahduspiste : > 180 °C
- Menetelmä: avoin kuppi
- Syttymislämpötila : ei määritetty
- Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Itsesyttymislämpötila	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste/sulamisaalue	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisaalue	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	:	0.95 - 1.05 ssä 25 °C
Vesiliukoisuus	:	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Pow: log Pow: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	osittain liukeneva
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	:	Tietoa ei ole käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------	---	---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Likaantuminen

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilioksidit



## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Rikkioksidit  
Kalsiumoksidit

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

calcium dodecylbenzenesulphonate : LD50: > 4,199 mg/kg  
Laji: Kani  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg  
Laji: Rotta

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : LD50: > 4,000 mg/kg  
Laji: Kani  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 2,000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

##### Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

### Ihon ärsytys

calcium dodecylbenzenesulphonate : Laji: Kani  
Tulos: Ihon ärsytys  
Altistumisaika: 4 h  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Laji: Kani  
Tulos: Ei ärsytä ihoa  
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Tulos: Ärsyttää silmiä.

### Silmien ärsytys

calcium dodecylbenzenesulphonate : Laji: Kani  
Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Laji: Kani  
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Huomautuksia: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Herkistyminen

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts : Tulos: Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Laji: Marsut  
Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : Tulos: Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : Tulos: Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

### Mutageenisuus Arvio

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Systeeminen myrky kohde-elimelle - Kerta-altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Systeeminen myrky kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

### Toksikologinen arviointi

Lisätietoja : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :  
Huomautuksia:  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys kalalle  
calcium : LC50: 22 mg/l  
dodecylbenzenesulphonate : Altistumisaika: 96 h

Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
staattinen testi Analyyttinen valvonta: ei  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia:  
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin  
tietoihin.

Benzenamine, N-phenyl-, : LC50: > 71 mg/l  
reaction products with 2,4,4- : Altistumisaika: 96 h

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

trimethylpentene

Laji: Danio rerio (seeprakala)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Sulfonic acids, petroleum,  
calcium salts

: LC50: > 10,000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)  
staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: Huomautuksia:  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille  
calcium  
dodecylbenzenesulphonate

: EC50: 2.5 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
staattinen testi Menetelmä: OECD TG 202  
Huomautuksia:  
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin  
tietoihin.

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene

: EC50: 51 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD TG 202

Sulfonic acids, petroleum,  
calcium salts

: EC50: > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
staattinen testi Menetelmä: OECD TG 202

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus  
calcium  
dodecylbenzenesulphonate

: Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Testiaika: 28 d  
Huomautuksia:  
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin  
tietoihin.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.  
Menetelmä: CO<sub>2</sub>:n kehittymisestä

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : aerobinen  
Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
8.6 %

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : aerobinen  
Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.  
8 %  
Menetelmä: OECD TG 301

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:  
Tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen calcium dodecylbenzenesulphonate : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)  
Altistumisaika: 21 d  
Biokertyvyystekijä (BCF): 104

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Huomautuksia:  
Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Muuta ekologista tietoa Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### 14. Kuljetustiedot

#### ADR

Ei vaarallisia aineita

#### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### IMDG

Ei vaarallisia aineita

#### RID

Ei vaarallisia aineita

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä: 2003  
Direktiivi 96/82/EY ei koske

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 lievästi vesistöä pilaava

#### Ilmoitustilanne

US.TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa  
DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla.  
AICS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen  
NZIoC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen  
ENCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen  
KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen  
IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen  
CH INV : Valmiste sisältää aineita, jotka on mainittu Sveitsin luettelossa (Swiss Inventory)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 16. Muut tiedot

#### R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lisätietoja

### Carechem24 International Worldwide Coverage

#### Hälytysnumero

<u>Eurooppa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australian	+61 2801 44558
	Uuden-Seelannin	+64 9929 1483
	Kiina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japani	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malesia	+60 3 6207 4347
	Thaimaa	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Intia	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329

## ANDEROL FGCS-2

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 07.01.2015

Päiväys 23.06.2015

	Filippiinit	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.