

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

KOHTA 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
käyttötapa : Voiteluaine

Suositteluvia
käyttörajoituksia : Vain teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Valmistaja
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Alankomaat

Puhelin : +31-77 396 0340

Toimittaja
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Englanti
M17 1WT

Asiakaspalvelu:
Valmistaja +44 161 875 3800
Tuoteturvallisuusosasto
(US) +1 866-430-2775

Muut tiedot (Käyttöturvallisuustiedote) :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Katso lisähätäpuhelinnumeroita Käyttöturvallisuustiedotteen
osasta 16.

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät:

EUH208 Sisältää: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisämerkinnät:

EUH210 .Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------	-------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Ottettava 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.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : (pienissä paloissa)
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Kuiva hiekka
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Vaahto
Vesisumu

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : 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 suojoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä erillään hapettimista.

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Teollisuuden raaka-aine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
calcium carbonate	471-34-1	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	FI OEL
calcium carbonate	471-34-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineosa	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo:
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0.62 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Systeemiset vaikutukset	4.37 mg/m ³
	Yleiset altistumiset	Ihokosketus	Pitkäaikaisvaikutukset, Systeemiset vaikutukset	0.31 mg/kg
	Yleiset altistumiset	Hengitys	Pitkäaikaisvaikutukset, Systeemiset vaikutukset	1.09 mg/m ³
	Yleiset altistumiset	Nieleminen	Pitkäaikaisvaikutukset, Systeemiset vaikutukset	0.31 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

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

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

	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

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit
tai
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

: Neopreenikäsineet

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Eriyiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön., Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : tahna

Väri : kullanuskea

Haju : mieto, hiilivedynkaltainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Tietoja ei ole käytettävissä

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 180 °C Menetelmä: avoin kuppi
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	0.95 - 1.05 (25 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	merkityksetön
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	:	Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	:	Tietoa ei ole käytettävissä.

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

KOHTA 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
Rikkioksidit
Kalsiumoksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

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

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

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

Aineosat:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1,300 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 4,199 mg/kg
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

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

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5,000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2,000 mg/kg
kautta

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 4,000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**Tuote:**

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Laji: Kani

Altistumisaika: 4 h

Tulos: Ihon ärsytys

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

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

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote:**

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:**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

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:**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

Arvio: 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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Arvio

Aineosat:**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset : Ei mutageeninen Ames-testillä.

Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat

vaikutukset : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

vaikutukset : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.
Arvio

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 22 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: ei
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2.5 mg/l
Altistumisaika: 48 h

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

selkärangattomille Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD TG 202
GLP: ei
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

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

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 71 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 51 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): > 10,000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD TG 202
GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville : EbC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: OECD TG 201
GLP: kyllä

ErC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: OECD TG 201
GLP: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Tietoja ei ole käytettävissä

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

Aineosat:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biologinen hajoavuus : Pitoisuus: 10 mg/l
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Kineettinen:
28 d: 73 %
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

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

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
Menetelmä: CO₂:n kehittymisestä

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 8.6 %
Altistumisaika: 28 d
GLP: kyllä

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 21 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 104
GLP: ei

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : Pow: 4.77 (25 °C)
Menetelmä: laskettu

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

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: > 7

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

Arvio : 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

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Huomautuksia: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat:

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

Muuta ekologista tietoa : Huomautuksia: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansainvälisen kemiallisten aseiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut

Ei kielletty tai rajoitettu

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

Ei kielletty tai rajoitettu

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Ei kielletty tai rajoitettu

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).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)

Ei kielletty tai rajoitettu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei kielletty tai rajoitettu

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei määritettävissä

Suuronnettomuus lainsäädäntö

Seveso-direktiivi

Direktiivi 96/82/EY ei koske

Huomioi, että tämän asiakirjan kohdassa 3 on lueteltu vain tietyn maan tai tietyn alueen vaaraviestinnän vaatimat vaaralliset aineet. Kohdassa 3 lueteltuja kemikaalitunnisteita käytetään maailmanlaajuisesti vaaraviestintätarkoituksissa, eivätkä ne välttämättä vastaa

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

niitä, joita käytetään tietyn maan tai alueen kemiallisten aineiden luettelossa. Tämän asiakirjan kohdassa 15 olevat kemiallisten aineiden luettelotiedot koskevat tuotetta kokonaisuutena ja niitä tulee käyttää luetteloon kuuluvuuden arvioinnissa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

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
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
US.TSCA	: Mainittu TSCA-luettelossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Hälytysnumero

<u>Eurooppa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australian	+61 2 8014 4558
	Uuden-Seelannin	+64 9929 1483 (NCEC)
	Kiina	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japani	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malesia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Thaimaa	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	Intia	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)

ANDEROL FGCS-2

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 2018/04/05

Päiväys 2018/04/12

	Filippiinit	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Yhdysvallat (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Kanada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Meksiko	+52 555 004 8763
	Brasilia	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Lisätietoja

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.