

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

**Egoflex 423**

**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

Ei ole

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

**Käyttötarkoitus**

Polyuretaanitiivistysaine

<b>Toimialakoodi</b>	42
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	13
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	Ei
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	Ei

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

**1.4 Häät puhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Skin Sens. 1A H317

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit:**



**Huomiosana**

**Varoitus**

**Sisältää**

Isoforonidialdimiinia, pentametyyliiperidyylibakaattia

**Vaaralausekkeet:**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Turvalausekkeet:**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P501 Hävitä pakkaus/sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavilla.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 932742-30-8 EY 700-071-4 Reg. 01-2119880654-28	Isoforonidialdiini	<0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
EY 915-687-0 Reg. 01-2119491304-40	Pentametyylipiperidyylibakaatti	<0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M-kerroin= 1) Aquatic Chronic 1, H410

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

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Noudatettava kemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Siirrettävä pois vaara-alueelta. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

**Hengitys**

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmetessä hakeuduttava lääkäriin.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta poistettava mekaanisesti (esimerkiksi vanulla taputtelemalla) ja pestävä sen jälkeen huolellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella. Riisuttava likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Mikäli ihoärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Poistettava mahdolliset piilolinssit. Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

**Nieleminen**

Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkäri tai myrkytystietokeskus niin neuvo. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin, tai otettava yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet**

Saattaa aiheuttaa herkistymistä erityisen alttiille henkilöille.

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

Oireiden mukainen hoito. Ei lisätietoja saatavilla.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: vesisumu, jauhe, alkoholinkestävä vaahto, CO2

Vältettävät sammutusaineet: vesisuihku täydellä paineella

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei lisätietoja saatavilla.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä kemikaalipalossa tarpeellisia palosuojavarusteita, myös ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Käsiteltävä sammutusvesi paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Henkilökohtaiset suoja-toimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pidettävä asiattomat henkilöt loitolla. Pelastushenkilöstön on käytettävä sopivia suojavarusteita. Pysyttävä tuulen yläpuolella.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytettävä sopivaan imeytysaineeseen ja otettava valumat talteen sopivaan astiaan hävitettäväksi vaarallisena jätteenä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava kemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Pestävä kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Henkilöiden, joilla on aiemmin ollut ihon herkistymistä, astmaa, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia ei tule käyttää tätä tuotetta.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Ei ole

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet:

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Kemikaalisuojalasit (esim. EN 166).

##### Ihonsuojaus

Pitkähihainen suojavaatetus. riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleen käyttöä.

##### Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä (EN 374). Käsine materiaali: lyhytaikainen altistus: nitrilikumi; toistuva päivittäinen altistuminen: viton. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

##### Hengityksensuojaus

Erityisiä suojavarusteita ei tarvita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Harmaa pasta
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Leimahduspiste</b>	>150 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,36 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Räjähätvyys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>Hapettavuus</b>	Ei tietoja saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja saatavilla.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei lisätietoja saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei lisätietoja saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Luokituskriteerit eivät täyty.

#### Silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei lisätietoja saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Ei lisätietoja saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Viskositeettinsa perusteella tuote ei aiheuta aspiraatiovaaraa

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei lisätietoja saatavilla.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tuotetta ei ole testattu. tiedot koskevat ainesosia.

**12.1 Myrkyllisyys**

Isoforonidialdimiini

LC50: 87,2 mg/l Kala [86 h]  
ErC50: 180,4 mg/l Viherlevä [72 h]  
EC50: >100 mg/l Vesikirppu [48 h]

Pentametyylylipiperidyylyisebakaatti

LC50: 0,97 mg/l Kala [96 h]

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei lisätietoja saatavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei lisätietoja saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei lisätietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sovellettavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämät**

Tuote on hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

Ei tiedossa.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Ei ole kuljetusten kannalta vaarallisiksi luokiteltu.

**14. YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei ole

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**Kauppanimi** Egoflex 423  
**Päiväys** 1.2.2017

Edellinen päiväys

---

**-lainsäädäntö**

Ei sisällä Reach-asetuksen liitteen XVII tai liitteen XIV tai kandidaattilistan mukaisia aineita.  
VOC-pitoisuus <0,01 %.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Aquatic Acute	Myrkyllisyys vesieliöille, välitön
Acuatic Chronic	Myrkyllisyys vesieliöille, pitkäaikainen
Skin Sens.	Ihoherkistävyys

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 30.3.2016

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo vaaralausekkeista**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.

**Muuta**

Ei lisätietoja.