



# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Julkaisupäivä: 25.4.2018 Päivitetty: 25.4.2018 Korvaa tiedotteen: 16.2.2017 Versio: 2.00

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

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

###### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine  
desinfointiaineet

###### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

###### Toimittaja

Tersano Inc.  
5000 Regal Drive  
ON N0R 1A0 Oldcastle - Canada

###### Asiantuntevan henkilön s-postiosoite

sds@kft.de

###### Jakelija

Tersano Inc.  
C/O RT Page & Sons Ltd  
Robert House, Rudford Industrial Estate  
BN18 0BF FORD, ARUNDEL - UNITED KINGDOM

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : Myrkytystietokeskus  
Avoimna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihde)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 2.2. Merkinnät

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

Tietoja ei ole saatavissa

##### 2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

##### 3.2. Seokset

Sekoitus ei sisällä REACH-liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

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

- Oireet/vaikutukset : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Ei sovellettavissa. Tuote ei ole syttyvä.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Ei mitään.

##### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote ei ole syttyvä.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Tuote ei ole syttyvä.

##### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

##### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

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

- Suojarakenteet : Laaja vuodon sattuessa rajaa vuotoalue patoamalla se. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.

##### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisen käsittelyn ohjeet. Katso Kohta 7. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 13.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

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

- Varastointiolosuhteet : Tuote on säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

##### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttöohje on otettava huomioon!

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

#### Käsien suojaus:

Ei vaadi mitään tiettyjä tai erityisiä toimenpiteitä. Noudata yleisiä työhygieniamääräyksiä

#### Silmien suojaus:

Ei vaadi mitään tiettyjä tai erityisiä toimenpiteitä. Noudata yleisiä työhygieniamääräyksiä

#### Ihonsuojaus:

Ei vaadi mitään tiettyjä tai erityisiä toimenpiteitä. Noudata yleisiä työhygieniamääräyksiä

#### Hengityksensuojain:

Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: kirkas.
Väri	: väritön.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 - 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: 0 °C
Kiehumispiste	: 100 °C
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 2,3 kPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Vesi: Liukeneva
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa.

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 5 - 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 5 - 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa.
-----------------------	---------------------

#### 12.3. Biokertyvyys

lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

Biokertyvyys	Ei sovellettavissa.
--------------	---------------------

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

Liikkuvuus maaperässä	Ei sovellettavissa
-----------------------	--------------------

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

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 : Muita tietoja ei ole saatavissa.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Euroopan jäteluettelo.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

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

#### 14.6. Erityiset varotoimet 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

#### 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

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset

: Asetus (EY) n:o 648/2004 pesuaineista, annettu 31 maaliskuuta 2004: Sisältöä koskevat merkinnät (648/2004/EC). Ei sovellettavissa. EU-asetus N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä. Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti.

###### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
1.1	Kauppanimi	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet : Valmistajan tiedot.  
Teknisen tiedotteen laatinut osasto: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Puhelin: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Yhteyshenkilö : Dr. Johann Klassen

KFT SDS EU 00

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)*