

**Biztonsági Adatlap**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2021. 12. 20. Felülvizsgálat dátuma: 2021. 12. 20. Helyettesíti a következő verziót: 2019. 06. 06.  
Verzió: 8.00

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés : lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300  
A termék típusa : Biocid termékek  
Egyéb azonosítási eszközök : Stabilizált vizes ózon

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Az anyag/készítmény felhasználása : Tisztítószer  
Fertőtlenítő

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Tersano Inc.  
3440 North Talbot Rd  
Oldcastle Ontario, N0R 1L0  
Canada  
T +1 800-808-1723  
[www.tersano.com](http://www.tersano.com)

**Importőr**

Tersano Inc.  
C/O Midl Logistics BV Bijsterhuizen 1156  
6546 AS Nijmegen  
Netherlands  
T +31 24 750 3214

**A szakavatott személy e-mail címe**

sds@kft.de

**1.4. 1.4. Segélykérő telefonszám**

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Segélykérő telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Ez a termék nem veszélyes a gyártó által szállított formában.

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

További mondatok : Ezen túlmenően figyelembe kell venni a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU . cikkelyének jelölési előírásait.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő	
vízzel (7732-18-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Az oxigénből keletkező ózon (10028-15-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
vízzel	CAS-szám: 7732-18-5 EK-szám: 231-791-2	≥ 99,999	Nincs osztályozva
Az oxigénből keletkező ózon (Hatóanyagok (Biocid))	CAS-szám: 10028-15-6 EK-szám: 233-069-2	< 0,001	Ox. Gas 1, H270 Acute Tox. 1 (Belélegzés:gáz), H330 (ATE=0,7 ppmv/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.  
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Nem igényel különleges intézkedést.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Nem igényel különleges intézkedést.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Nem igényel különleges intézkedést.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Nem igényel különleges intézkedést.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Nem alkalmazható. A termék nem tűzveszélyes. Használja a megfelelő eszközöket a környezetében keletkezett tűz oltásához.  
Nem megfelelő oltóanyag : Nincs.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.  
Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.  
Reakciókészség tűz esetén : A termék nem tűzveszélyes.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : A termék nem tűzveszélyes.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Nem igényel különleges intézkedést.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Nem igényel különleges intézkedést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem igényel különleges intézkedést.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Jelentős mértékű kiömlés esetén zárja körbe az elfolyás megakadályozására.  
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, földdel, vermikulittal. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Megfelelő zárt tárolás. Üveg. Műanyagok. Az edény szorosan lezárva tartandó.

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A használati utasítást figyelembe kell venni! Csíraölő. 2. terméktípus – Élelmiszerrel vagy takarmánnyal közvetlenül nem érintkező felületek, anyagok, berendezések és bútorok fertőtlenítésére használt biocid termékek. Felhasználási területeik közé tartoznak többek közt uszodák, akváriumok, fürdő- és egyéb vizek, légkondicionáló rendszerek, valamint falak és padlók magán-, köz- és ipari területeken, valamint egyéb, foglalkozásszerű tevékenység céljából használt területeken. 4. terméktípus – Emberi, illetve állati fogyasztásra szánt élelmiszer vagy takarmány (az ivóvizet is beleértve) előállításával, szállításával, tárolásával vagy fogyasztásával kapcsolatos berendezések, tartályok, edények, felületek vagy csővezetékek fertőtlenítésére használt biocid termékek. Tisztító. Szagtalanító.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Az oxigénből keletkező ózon (10028-15-6)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ÓZON
AK (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Az oxigénből keletkező ózon (10028-15-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,024 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,008 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0008 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,08 µg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	0,008 µg/l

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet.

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket. Az általános ipari higiénés követelményeket be kell tartani

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

###### Bőr- és testvédelem:

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket. Az általános ipari higiénés követelményeket be kell tartani

###### Kézvédelem:

Nem igényel speciális vagy különleges intézkedéseket. Az általános ipari higiénés követelményeket be kell tartani

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

###### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Légzőkészülék szűrővel. NO P3 típus (kék). MSZ EN 143. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással

##### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Egyéb információk:

A védőfelszerelésre vonatkozó fenti tudnivalók nagyobb mennyiségek ipari kezelésére vonatkoznak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: színtelen.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: könnyű. Édes. nem illatosított.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: 0 °C
Forrásponttartomány	: 100 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: SAO-24: 3.0 - 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; iClean mini/PRO: 4.0 – 6.0; No cartridge: 7.0
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható (Víz)
Viszkózitás, dinamikus	: Nem alkalmazható (Víz)
Oldékonyság	: Víz: Oldható/Elegyedik
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 2,3 kPa (20 °C)
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecske aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecske porképződése	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nem alkalmazható (Víz)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tersano SAO rendszerek SAO kazettát tartalmaznak. SAO kazetta nélkül a készülék csak vizes ózon oldatot termel, amely bromidok jelenlétében bromátokat képezhet a 6 pH feletti vízben.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál használat mellett nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alacsony széntartalmú acélok és egyéb vízzel nem összeférhető anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: SAO-24: 3.0 - 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; iClean mini/PRO: 4.0 – 6.0; No cartridge: 7.0
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: SAO-24: 3.0 - 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; iClean mini/PRO: 4.0 – 6.0; No cartridge: 7.0
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO</b>	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (Víz)

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
További adatok	: Nem mérgező a vízi környezetre, ha <25 ppm ózont tartalmaz, az M-tényező számítása alapján.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Az alábbiakra bomlik: víz, oxigén.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO</b>	
A talajban való mobilitás	Nem alkalmazható

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO</b>	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő	
vízzel (7732-18-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Az oxigénből keletkező ózon (10028-15-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nincs

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 06 13 99 - közelebbről meg nem határozott hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

##### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

##### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva



# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

: A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült. A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet. A tartalomra vonatkozó címkézés (648/2004/EC). Nem alkalmazható. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU Rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról. Ezen túlmenően figyelembe kell venni a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU . cikkelyének jelölési előírásait. Biocid-termékek reklámozása esetén az alábbi tájékoztatót kell hozzáfűzni: Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

#### Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU Rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Ez a termék biocid termékeket tartalmaz

A termék típusa (Biocid)

: 2 - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek, 4 - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

Engedélyszám

: -

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

###### Magyarország

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.  
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Általános átdolgozás		Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Módosítva	
1.3	Gyártó/beszállító	Módosítva	cím
3.2	Alkotóelemek	Hozzáadva	
3.2	Hatóanyagok (Biocid)	Hozzáadva	
15.1	A termék típusa (Biocid)	Hozzáadva	

##### Rövidítések és betűszavak:

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IARC	International Agency for Research on Cancer
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
BCF	Biokoncentrációs tényező
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások

: A gyártó adatai. Európai Vegyi anyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>.

# lotus® PRO , iClean® mini , iClean® PRO

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200, LQFC300

### Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Az adatlapot kiállító szerv : : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Felelős személy  
Egyéb információk

: Julia Wack  
: Ehhez a nyelvhez nem áll(nak) rendelkezésre 1.00; 4.00 - 7.00 verzió(k).

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 1 (Belélegzés:gáz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gáz) Kategória 1
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H270	Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ox. Gas 1	Oxidáló gázok, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

KFT SDS EU 00

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.