

**Drošības datu lapa**  
Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 1 no 6

**1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums**

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **ESCO-FLUAT**
- **Artikula nr.:** **204146**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** sāļu neitralizators
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold, Vācija  
Jautājumi par pielietošanu  
Tālr. +49 (0)5231/953-00  
Tāl. +49 (0)5231/953-00
- **Izziņas:** Drošības departaments  
Tāl. +49 (0)5231/953-193  
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**  
UAB "SCHOMBURG Baltic"  
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva  
Tāl. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**  
Valsts toksikoloģijas centrs  
Tāl. 67042468

**2. Iespējamā bīstamība**

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS09 environment

Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norīts.  
Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.  
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008**  
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS07, GHS09
- **Signālvārds:** Bīstams
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**  
Cinka heksafluorsilikāts
- **Bīstamības formulējums**  
H302 Kaitīgs, ja norīts  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(turpinājums 2. lapā)

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 2 no 6

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ESCO-FLUAT**

### • Drošības pasākumi:

- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 JA UZ ĀDAS (vai matiem): Noņemt/Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.  
Skalot ādu ar ūdeni/dušu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P301+P312 JA NORĪTS: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem

### • 2.3. Citi bīstamie faktori:

#### **Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**

**PBT:** netiek piemērots

**vPvB:** netiek piemērots

## 3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Heksafluorsilikāta ūdens šķīdums.
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 16871-71-9 Cinka Fluorsilikāts 50-100%

EINECS: 240-894-1  Aquatic Chronic 1 H410,  Acute Tox. 4, H302

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārīgi norādījumi:**

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc dažām stundām; tāpēc medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 st. laikā pēc negadījuma.  
Nekavējoties novilkt visu aptraipītu un nosmērētu ar produktu apģērbu.  
Ir iespējams aizrīties vemšanas gadījumā atrodoties bezsomaņā.  
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.  
Turēt brīvus elpošanas ceļus (izņemt zobu protēzes un vācekļus).  
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.  
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!
- **Ieelpojot:** Nodrošināt svaigu gaisu un skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Kontaktā ar ādu:**

Nekavējoties novilkt visu aptraipītu un nosmērētu apģērbu.  
Uzreiz nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni.
- **Norijot:** Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**

Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**

Nav attiecīgas informācijas.

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsības līdzekļi:**

Produkts nav uzliesmojošs.  
Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst apkārtējai videi.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:**

Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.  
Uzvilkt pilnīgu aizsargtērpu.
- **Papildus informācija:**

Dzesēt apdraudētus konteinerus ar ūdens strūklu.  
Utilizēt ugunsdzēsības atkritumus un ūdeni saskaņā ar vietējiem normatīviem aktiem. (turpinājums 3. lapā)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

**Tirdzniecības nosaukums:**

Lapa 3 no 6

**ESCO-FLUAT**

## 6. Pasākumi vielas nejaušanas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**  
Uzvilkt aizsargapriekojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**  
Savākt ar šķidrums absorbējošām vielām (smiltīm, diatomītu, skābajiem vai universāliem absorbētājiem, skaidām).
- **6.4. Saites uz citām sadaļām:**  
Informācija par drošu lietošanu 7. sadaļā.  
Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļā

## 7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju darbavietā.  
Uzmanīgi rīkoties ar produkta iepakojumiem.
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** Sargāt no karstuma.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:**  
Nodrošināt grīdas vannu bez notekas.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.  
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**  
Sargāt no sala.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

## 8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**  
Nav datu, sk. DDL 7. Punktu.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**  
Produkts nesatur sastāvdaļas, kuru maksimālā koncentrācija vai robežvērtības ir jākontrolē darbavietā.
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**  
**Personīgie aizsardzības līdzekļi**  
**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.  
Mazgāt rokas pēc darba un pirms pārtraukumiem.  
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.  
Nodrošināt iespēju nomazgāties darbavietā.
- **Elpvadu aizsardzība:** Nav nepieciešama.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums  $\geq 0,5$  mm, caurlaidības laiks:  $\geq 480$  min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**  
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:** Skābju izturīgs necaurlaidīgs darba aizsargapģērbs.

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Tirdzniecības nosaukums:

Lapa 4 no 6

ESCO-FLUAT

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### • Vispārējie dati

<b>Forma:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Bezkrāsaina
<b>Smarža:</b>	Bez smaržas
<b>pH vērtība pie +20°C</b>	2

#### Stāvokļa maiņa:

Kušanas punkts/diapazons	Nav noteikts
Vārišanas punkts/diapazons	Nav noteikts

- **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama
- **Blīvums pie +20°C:** Nav noteikts
- **Aprēķina blīvums:** 1,340 g/cm<sup>3</sup>
- **Šķīdība ūdenī:** samaisāms

9.2. Cita informācija: Nav attiecīgas informācijas.

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

### • 10.1. Reaktivitāte

### • 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

#### Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:

Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.

- **10.3. Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **10.5. Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

## 11. Toksikoloģijas informācija

### • 11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:

#### • Akūta toksicitāte:

- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:** nav datu.

#### • Primārā kairinošā darbība:

##### • Uz ādas:

Kairina ādu.

##### • Uz acīm:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **Sensibilizācija:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

### 12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.

(turpinājums 5. lapā)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

**Tirdzniecības nosaukums:**

Lapa 5 no 6

**ESCO-FLUAT**

## 12. Norādījumi ekoloģijai


**Papildus ekoloģiskie norādījumi:**

- **Vispārīgie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.  
Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdens tilpnēs, notekūdeņos un kanalizācijā.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**  
**PBT:** netiek piemērots  
**vPvB:** netiek piemērots
- **Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

## 13. Norādījumi utilizācijai

- **13.1. Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:** Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs:**  
06 00 00 Neorganiskās ķīmijas tehnoloģisko procesu atkritumi  
06 03 00 Sāļi, to šķīdumu un metālisko oksīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi  
06 03 13 Smagos metālus saturoši sāļi un šķīdumi
- **Neiztīrīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.
- **Rekomendējamie tīrīšanas līdzekļi:** Ūdens, pēc nepieciešamības tīrīšanas līdzekļi.

## 14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA:** UN1719
  - **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
  - **ADR:** 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC FLUOROSILICATE)
  - **IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC FLUOROSILICATE), MARINE POLLUTANT
  - **IATA:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC FLUOROSILICATE)
  - **14.3. Transporta bīstamības klase:**
  - **ADR, IMDG, IATA:**
- 
- **Klase:** 9 Citas bīstamas vielas un izstrādājumi
  - **Marķējums:** 9
  - **14.4. Iepakojuma klase:**
  - **ADR, IMDG, IATA:** III
  - **14.5. Draudi apkārtējai videi:**
  - **Jūras piesārņotājs:** Simbols (zivs un koks)
  - **Speciāls apzīmējums (ADR):** Simbols (zivs un koks)
  - **Speciāls apzīmējums (IATA):** Simbols (zivs un koks)
  - **14.6. Īpašie piesardzības norādījumi lietotājam:** Uzmanību: Citas bīstamas vielas un izstrādājumi
  - **Kemler Numurs:** 90
  - **EMS Numurs:** F-A, S-B
  - **Segregācijas grupas:** Smagie metāli un to sāļi (ieskaitot to organometāliskas sastāvdaļas)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 18.01.2016.

Lapa 6 no 6

**Tirdzniecības nosaukums:**

**ESCO-FLUAT**

- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **14.8. Papildus informācija:**  
**ADR**
- **Ierobežots daudzums (LQ):** 5 l
- **Izņēmuma daudzumi:** Kods E1  
Maksimālais neto daudzums iekšējam iepakojumam: 30 ml  
Maksimālais neto daudzums ārējam iepakojumam: 1000 ml
- **Transporta kategorija:** 3
- **Tuneļu izmantošanas ierobežojuma kods:** E
- **IMDG**
- **Ierobežots daudzums (LQ):** 5 kg
- **Izņēmuma daudzumi:** Kods E1  
Maksimālais neto daudzums iekšējam iepakojumam: 30 ml  
Maksimālais neto daudzums ārējam iepakojumam: 1000 ml
- **UN "Tipveida Regula":** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC FLUOROSILICATE), 9, III

## 15. Normatīvā informācija

- **15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti**
- **Valsts standarti**
- **Ūdens bīstamības klase:** Ūdens bīstamības klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.
- **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

## 16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**
- H302 Kaitīgs, ja norīts
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments

Kontaktpersona: Guido Herfort

Saīsinājumi:

ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods

IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)

LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti

LD50: Letālā deva, 50 procenti

Akūta toksicitāte 4.: Akūta toksicitāte, 4. bīstamības klase.

Ādas erozija 1C: ādas erozijas/kairinājuma 1C bīstamības klase.