

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>1 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas:** FLOPAM™ FO 4490 SSH

**Sinonimas:** flokuliantas.

### 1.2. Cheminės medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:** perdirbimo pramonėje.

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nėra nustatyti.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Platintojas:** Imlitex Industry, UAB

**Adresas:** Europos prospektas 124, Kaunas LT-46351, Lietuva

**Telefonas:** Tel.: (8-37) 215057, Faks.: (8-37) 215056

**El. paštas:** [post@imliten.eu](mailto:post@imliten.eu)

**Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** [post@imliten.eu](mailto:post@imliten.eu)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas                                                | Gatvė           | Pašto indeksas/<br>miestas | Telefonas                        | Interneto svetainė                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės<br>ir informacijos biuras | Šiltnamių g. 29 | LT-2043 Vilnius            | +370 687 53378<br>+370 52 362052 | <a href="http://www.apsinuodijau.lt">www.apsinuodijau.lt</a> |

Bendrasis pagalbos telefonas **112**.

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):** neklasifikuojama.

### 2.2. Ženklavimo elementai

**Cheminės medžiagos ženklavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008 (GHS ženklavimas):** netaikoma.

### 2.3. Kiti pavojai

**PBT ir vPvB kriterijai:** netaikoma.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

Produkto sudėtyje esančios pavojingos medžiagos:

| Sudedamoji dalis | EB Nr.    | REACH Nr.             | Koncentracija | Klasifikacija                                         |
|------------------|-----------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Adipino rūgštis  | 204-673-3 | 01-2119457561-38-XXXX | ≤ 2,5 %       | Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>2 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |           |                                                  |         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfamino rūgštis | 226-218-8 | 01-2119982121-44-XXXX /<br>01-2119488633-28-XXXX | ≤ 2,5 % | Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315.<br>Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319.<br>Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412. |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS



##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus:** perkelti nukentėjusį į gryną orą, pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nuplauti muilu ir dideli kiekiu vandens. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** praskalauti burną vandeniu. Jei asmuo sąmoningas, duoti gerti daug vandens. Sukelkite vėmimą, bet tik tuo atveju, jei asmuo yra visiškai sąmoningas.

##### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Milteliai gali sukelti odos dirginimą odos raukšlėse ar po aptemptais drabužiais. Susilietimas su dulkėmis gali sukelti odos mechaninį dirginimą arba išdžiūvimą.

##### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra duomenų.

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS



##### 5.1. Gesinimo priemonės

###### Tinkamos gesinimo priemonės:

Vanduo, vandens purškimas, putos, CO<sub>2</sub>, sausi milteliai.

###### Netinkamos gesinimo priemonės:

Nėra duomenų.

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Terminio skilimo metu gali susidaryti: vandenilio chlorido dujos, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), anglies oksidai (CO<sub>x</sub>), amoniakas (NH<sub>3</sub>). Degant deguonies stygiaus atmosferoje, gali susidaryti vandenilio cianidas (vandenilio cianido rūgštis).

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus (su pilna veido apsauga). Dėvėti specialius apsauginius drabužius. Dėl vandeniniai tirpalų arba sušlapusių miltelių paviršiai pasidaro ypač slidūs.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>3 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite kontakto su oda ir akimis, dulkių susidarymo – stengtis jų neįkvėpti. Naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones. Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui ar išsiliejimui, jei tai padaryti saugu.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti nuotėkoms į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotekas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neplauti vandeniu. Nedelsiant išvalyti šluojant arba susiurbti vakuumu, surinkti į tinkamas talpyklas. Medžiagos likučius nuplauti vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti į 7, 8, 13skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite kontakto su oda ir akimis, dulkių susidarymo – stengtis jų neįkvėpti. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje. Nesuderinama su oksidatoriais.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti 1.2. poskirsnį.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

DNEL, darbuotojams:

Adipino rūgštis

Ilgalaikis-sisteminis poveikis įkvėpus: 264 mg/m<sup>3</sup>

Ilgalaikis-sisteminis poveikis per odą: 38 mg/kg/d

Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus: 264 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus sisteminis poveikis per odą: 38 mg/kg/d

Ilgalaikis-vietinis poveikis įkvėpus: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus-vietinis poveikis įkvėpus: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ilgalaikis-sisteminis poveikis įkvėpus: 65 mg/m<sup>3</sup>

Ilgalaikis-sisteminis poveikis per odą: 19 mg/kg/d

Ilgalaikis-sisteminis poveikis prarijus: 19 mg/kg/d

Ūmus-sisteminis poveikis įkvėpus: 65 mg/m<sup>3</sup>

Ūmus-sisteminis poveikis per odą: 19 mg/kg/d

Ūmus-sisteminis poveikis prarijus: 19 mg/kg/d

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>4 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Sulfamino rūgštis

Ilgalaikis-sisteminis poveikis įkvėpus: 70,5 mg/m<sup>3</sup>

Ilgalaikis-sisteminis poveikis per odą: 10 mg/kg/d

PNEC:

#### Adipino rūgštis

Gėlas vanduo: 0,126 mg/l

Vandens išleidimas su pertrūkiais: 0,46 mg/l

Jūros vanduo: 0,0126 mg/l

Nuotekų valymo įrenginiai: 59,1 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 0,484 mg/kg

Jūros vandens nuosėdos: 0,0484 mg/kg

Dirvožemis: 0,0228 mg/kg

#### Sulfamino rūgštis

Gėlas vanduo: 1,8 mg/l

Vandens išleidimas su pertrūkiais: 0,48 mg/l

Jūros vanduo: 0,18 mg/l

Nuotekų valymo įrenginiai: 20 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 8,36 mg/kg

Jūros vandens nuosėdos: 0,84 mg/kg

Dirvožemis: 5 mg/kg

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Gera gamybinė praktika - naudoti tinkamą tiekiamąją – ištraukiamąją ventiliaciją. Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir iškart po darbo su produktu. Tvarkyti laikantis geros pramonės higienos ir saugos praktikos.

### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės

**Akių ir (arba) veido apsauga:** apsauginiai akiniai su šoniniais skydais. Nenaudokite kontaktinių lęšių ten, kur naudojamas šis produktas. Akių apsaugai naudokite įrangą, patikrintą ir patvirtintą pagal atitinkamus vyriausybės standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba EN 166 (ES).

**Odos apsauga:** chemikalams atspari prijuostė ar apsauginis kostiumas, jei tikėtinas purslų ar pakartotinis sąlytis su tirpalu. Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį konkrečioje darbo vietoje.

**Rankų apsauga:** PVC arba kitų plastikinių medžiagų pirštinės. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689 / EEB ir iš jos išvesto standarto EN 374 specifikacijas.

**Kvėpavimo takų apsauga:** naudoti kvėpavimo įrangą, kai miltelių koncentracija ore didesnė kaip 10 mg/m<sup>3</sup>. Naudoti respiratorius ir komponentus, patikrintus ir patvirtintus pagal atitinkamus vyriausybės standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) ar CEN (ES).

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti gaminiui nekontroliuojamai patekti į aplinką, nepilti į paviršinius vandenis.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p align="center">pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>5 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Išvaizda (agregatinė būsena, spalva):</b>           | Baltos kietos granulės |
| <b>Kvapais:</b>                                        | Bekvapiai              |
| <b>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:</b>       | 2,5–4,5 (5 g/l)        |
| <b>Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C:</b>              | > 100 °C               |
| <b>Pradinė virimo temperatūra / intervalas, °C:</b>    | Netaikoma              |
| <b>Plūpsnio temperatūra, °C:</b>                       | Netaikoma              |
| <b>Garavimo greitis:</b>                               | Netaikoma              |
| <b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>                 | Nėra duomenų           |
| <b>Sprogstamumo ribinės vertės, tūrio %:</b>           | Nėra duomenų           |
| <b>Garų slėgis, kPa:</b>                               | Netaikoma              |
| <b>Garų tankis:</b>                                    | Netaikoma              |
| <b>Santykinis tankis, g/cm<sup>3</sup>:</b>            | 0,6–0,9                |
| <b>Tirpumas:</b>                                       | Tirpus vandenyje       |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b> | < 0                    |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>          | Netaikoma              |
| <b>Skilimo temperatūra, °C:</b>                        | > 200 °C               |
| <b>Klampa</b>                                          | Nėra duomenų           |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>           | Netaikoma              |
| <b>Oksidacinės savybės:</b>                            | Netaikoma              |

### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksiduojančios medžiagos gali sukelti egzotermines reakcijas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra duomenų.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali susidaryti: vandenilio chlorido dujos, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), anglies oksidai (CO<sub>x</sub>), amoniakas (NH<sub>3</sub>). Degant deguonies stygiaus atmosferoje, gali susidaryti vandenilio cianidas (vandenilio cianido rūgštis).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>6 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Prarijus LD50: > 5000 mg/kg (žiurkė)

Per odą LD50: > 5000 mg/kg (žiurkė)

#### Adipino rūgštis

Prarijus LD50: 5560 mg/kg (žiurkė, metodas: OECD 401)

Per odą LD50: ≥ 3176 mg/kg (triušis)

Įkvėpus LC50: > 77 mg/l (žiurkė, metodas: OECD 403)

#### Sulfamino rūgštis

Prarijus LD50: 2065–2140 mg/kg (žiurkė)

Per odą NOEL: 2000 mg/kg (žiurkė, metodas: OECD 402)

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Netaikoma.

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Tyrimai, atlikti pagal Draize metodiką, parodė, kad medžiaga nesukelia ragenos ar iridinio poveikio ir turi tik nedidelį pereinamąjį jungiamąjį poveikį, panašų į tą, kurį jungiamosioms medžiagoms daro visos granuliuotos medžiagos.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Netaikoma.

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms; Kancerogeniškumas; Toksiškumas reprodukcijai

Netaikoma.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - vienkartinis poveikis

Netaikoma.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - kartotinis poveikis

Netaikoma.

#### Aspiracijos pavojus

Netaikoma.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 (Danio rerio/96 val.): 5–10 mg/l (OECD 203)

Ūmus toksiškumas bestuburiams EC50 (Daphnia magna/48 val.): 20–50 mg/l (OECD 202)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p align="center">pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>7 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Adipino rūgštis

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 (Danio rerio/96 val.):  $\geq 1000$  mg/l  
Ūmus toksiškumas bestuburiams EC50 (Daphnia magna/48 val.): 46 mg/l (OECD 202)  
Ūmus toksiškumas dumbliams IC50 (Scenedesmus subspicatus/72 val.): 59 mg/l (OECD 201)  
Lėtinis toksiškumas bestuburiams NOEC (Daphnia magna/21 d.): 6,3 mg/l (OECD 211)  
Toksiškumas mikroorganizmams EC50 (Activated sludge/3 val.): 4747 mg/l (OECD 209)

#### Sulfamino rūgštis

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 (Pimephales promelas/96 val.): 70,3 (OECD 203)  
Ūmus toksiškumas bestuburiams EC50 (Daphnia magna/48 val.): 71,6 mg/l (OECD 202)  
Ūmus toksiškumas dumbliams IC50 (Scenedesmus subspicatus/72 val.): 48 mg/l (OECD 201)  
Lėtinis toksiškumas žuvims NOEC (Danio rerio/34 d.):  $\geq 60$  mg/l (OECD 210)  
Lėtinis toksiškumas bestuburiams NOEC (Daphnia magna/21 d.): 19 mg/l (OECD 211)  
Toksiškumas mikroorganizmams EC50 (Activated sludge/3 val.):  $> 200$  mg/l (OECD 209)

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Remiantis komponentų skilimo duomenimis, tikimasi, kad šis produktas bus lengvai (biologiškai) skaidomas.  
Hidrolizė: esant natūraliam pH ( $> 6$ ) polimeras dėl hidrolizės per 28 dienas suyra iki daugiau kaip 70 %. Hidrolizės produktai nėra kenksmingi vandens organizmams.  
Fotolizė: nėra duomenų.

#### Adipino rūgštis

Lengvai biologiškai skaidomas.  $> 70$  % / 28 dienos (OECD 301 D).  
Hidrolizė: netaikoma.  
Fotolizė: usinės eliminacijos laikas (netiesioginė fotolizė) - 2,9 dienos.

#### Sulfamino rūgštis

Skilimas: netaikoma (neorganinis).  
Hidrolizė: netaikoma.  
Fotolizė: nėra duomenų.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Pasiskirstymo koeficientas oktanolyje-vandenyje (Log Pow):  $< 0$

#### Adipino rūgštis

Pasiskirstymo koeficientas oktanolyje-vandenyje (Log Pow): 0,093 (25 °C, pH 3.3)

#### Sulfamino rūgštis

Pasiskirstymo koeficientas oktanolyje-vandenyje (Log Pow): -4,34 (20 °C)

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Pavojingas vandens aplinkai.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p>pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>8 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS



### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Medžiagos atliekų tvarkymas

Atliekos turi būti šalinamos laikantis visų galiojančių įstatymų ir direktyvų dėl atliekų tvarkymo.

#### Rekomenduotinos suterštos taros šalinimo būdas

Pakuotės atliekos turi būti šalinamos laikantis visų galiojančių įstatymų ir direktyvų dėl pakuočių atliekų tvarkymo.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris: -

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: -

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): -

14.4. Pakuotės grupė: -

14.5. Pavojus aplinkai: -

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: -

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: -

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29 ).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Saugos duomenų lapas</b></p> <p align="center">pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir<br/>Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830</p> <p align="center"><b>FLOPAM™ FO 4490 SSH</b></p> | <p>9 lapas iš 9</p> <p>Sukūrimo data: 2021-06-17<br/>Peržiūros data: 2021-06-17</p> <p>Versija: 1.0</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).
- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).
- Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EB) 1272/2008 (GHS-CLP).

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Prieš naudodami gaminį perskaitykite saugos duomenų lapą.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip. Vartotojas privalo imtis tinkamų priemonių ir vykdyti galiojančiais įstatymais numatytus reikalavimus. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**