

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 1 iš 7

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

aquatop® Superflock skystis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Vandens valymo chemikalai: flokulantai; Nuotekų apdorojimo medžiagos.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Gamintojas:**

Įmonės pavadinimas:	„Bilgram Chemie GmbH“	
Gatvė:	Torfweg 4	
Vieta:	D-88356 Ostrach	
Telefonas:	+49 7585 9312-0	Faksas: +49 7585 9312-94
El. paštas:	werner.loeffler@bilgram.de	
Atsakingas skyrius:	Abt. Labor Herr Werner Löffler	
	Tel. +49 7585 9312-56	
Pagalbos telefono numeris:	Po darbo valandų: apsinuodijimų informacijos centras, Freiburgo tel.: 0761-19240	

Tiekėjas Lietuvoje:

UAB „OPTIKA IR TECHNOLOGIJA“
Meldų g. 2-B, Galgių k. Vilniaus raj., LT-13103
Telefonas: 8-5-270 08 06
Faksas: 8-5-270 08 12

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:
El. paštas: info@baseinai.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras
Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52 arba mob.: +370 687 53378

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Papildoma informacija

Visas pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai**Pastaba dėl ženklavimo**

Produktas neženklinamas pagal EB reglamentus ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra susijusios informacijos.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 2 iš 7

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai**Cheminė charakteristika**

Dializono chlorido pentahidroksido vandeninis tirpalas, sudarytas iš 80% pagrindo ir apie 1,9% aliuminio

CAS Nr.: 12042-91-0

EINECS Nr.: 234-933-1

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrosios pastabos**

Nusivilkti nešvarius, permirkusius drabužius.

Įkvėpus

Tiekti gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti vandeniu ir muilu.

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsiant skalauti 15 min. vandeniu.

Reikalingas oftalmologinis gydymas.

Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: rūpintis savo saugumu!**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas**

Nenustatyti simptomai ir pavojai.

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

Simptominis gydymas.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Įprastos gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stiprus vandens srautas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktas nedegus.

Gaisro metu gali išsiskirti toksiški: dūmai:

Vandenilio chloridas (HCl).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą (izoliuojančią įrangą).

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 3 iš 7

Dėvėti apsauginius drabužius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišpilti didelių kiekių į kanalizaciją, vandenį ir dirvą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai. Medžiagą šalinti pagal taisykles.

Mažus išsiliejimus nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Didelius išsiliejimus susiurbti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmens apsaugos priemonių: žiūrėti 8 skirsnyje.

Dėl šalinimo: žiūrėti 13 skirsnyje.

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Patarimai dėl saugaus tvarkymo**

Jokių papildomų veiksmų nereikia.

Patarimai dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo

Produktas: nedegus.

Specialių priemonių nereikia.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai**

Laikyti tik originalioje talpoje.

Netinkama talpų medžiaga: aliuminis.

Tinkamos talpų medžiagos: PE, PP, poliesteris, PVC, teflonas.

Patarimai dėl suderinamumo sandėliuojant

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygų

Laikyti sandariai uždarytoje talpoje.

Laikyti kambario temperatūroje.

Produktas jautrus šalčiui. Jei produktas tampa drumstas, tirštas ar užšalęs dėl šalto oro poveikio, tada jis yra: lėtai atšildomas iki kambario temperatūros ir truputį pamaišomas. Tada produktas yra paruoštas naudoti dar kartą.

Laikyti ne aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

Sandėliavimo klasė pagal TRGS 510: 12

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vandens flokuliantas vandeniui (baseinų).

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Papildoma informacija apie ribines vertes**

Remiantis sąrašais galiojančiais rengimo metu

8.2. Poveikio kontrolė**Tinkama techninio valdymo įranga**

Žiūrėti 7 skirsnį; papildomų priemonių nereikalaujama.

Apsaugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Nedelsiant nuvilkti užterštus, permirkusius drabužius. Nusiplauti rankas prieš

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30**aquatop® Superflock skystis**

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 4 iš 7

pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti sąlyčio su akimis ir oda.

Akių/veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės. PVC (polivinilchlorido). (0,5 mm) EN 374).

Kūno apsauga

Darbo apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

Nebūtina.

Apsauga reikalinga, aerozolių arba garų atsiradimo atveju.

Kaukė, komb. dujų / dalelių filtras.

Poveikio aplinkai ribojimas ir stebėsena

Laikytis įprastų atsargumo priemonių tvarkant chemines medžiagas. Be asmens apsaugos priemonių, būtina dėvėti uždarus darbo drabužius

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būsena:	skystis
Spalva:	bespalvė
Kvapas:	bekvapis

Bandymo metodas

pH vertė (prie 20 °C):	4 – 4,5
Fizinės būklės pokytis	
Lydimosi temperatūra:	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas:	100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Degumas	
Kietų medžiagų:	netaikomas
Dujų:	netaikomas
Sprogstamosios savybės	
Produktas nesproguos	
Apatinė sprogstamumo vertė:	netaikoma
Viršutinė sprogstamumo vertė:	netaikoma
Užsidegimo temperatūra:	nedegus
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
Kietų medžiagų:	netaikoma
Dujų:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	nenustatyta
Oksiduojančios savybės	
Nėra oksidatorius	
Garų slėgis:	nenustatytas
(prie 20 °C)	
Tankis (prie 20 °C):	1,05 g/cm³
Tirpumas vandenyje:	visiškai maišosi
(prie 20 °C)	

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 5 iš 7

Pasiskirstymo koeficientas:

nenustatytas

Garų tankis:

nenustatytas

Garavimo greitis:

nenustatytas

9.2. Kita informacija

Nėra susijusios informacijos.

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų, saugant ir tvarkant kaip nurodyta.

10.2. Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų, saugant ir tvarkant kaip nurodyta.

Vengti sąlyčio su šarmais ir rūgštimis.

Sąlytis su chloratais, hipochloritais ir sulfitais.

10.4. Vengtinios sąlygos

> 100 °C (metodas: termogravimetrija).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reakcija su tam tikrais metalais (cinkuoto lakšto, aliuminio, vario, cinko ir jų lydinių).

Nesuderinama su geležies druskomis ir aliuminio sulfatu.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Vandenilio chloridas (HCl).

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis veikliosios medžiagos duomenimis:

LD 50 (prarijus, žiurkė): > 2000 mg/kg (Metodas OECD 401);

LD 50 (oda, žiurkė): > 2000 mg/kg (Metodas OECD 402)3.

Dirginimas ir ėsdinimas

ant odos: nedirgina. (Triušis, metodas OECD 404);

į akis: nedirgina. (Triušių akys, metodas OECD 405).

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis veikliosios medžiagos duomenimis:

Toksiškumas žuvims: LC 50: 100-500 g/l (96 valandos, Zebrinė danija, metodas OECD 203).

Toksiškumas bakterijoms: EC 50: > 1000 mg/l (metodas fermentacijos mėgintuvėlyje bandymas).

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Neskaidomas. Neorganinis produktas negali būti pašalintas iš vandens biologinio valymo procesais. Produktas hidrolizuojasi vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Neaktualus.

Produktas hidrolizuojasi vandenyje, nesikaupia aplinkoje.

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.12.13
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2231296

Puslapis 6 iš 7

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma.

Produktas yra labai tirpus vandenyje, labai judus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

Neatitinka kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

Bendrosios nuostatos: vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti produktus į atvirus vandens telkinius.**SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija**

Laikytis vietos reikalavimų, šalinti į specialų atliekų sąvartyną.

Nevalytos pakuotės ir rekomenduojamų valiklių šalinimas

Apsvarstyti perdirbimo galimybę.

Šalinti pagal oficialius nurodymus.

Vanduo, jei reikia, pridedant valymo priemonių.

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**Sausumos transportas (ADR/RID)****14.1. JT numeris:**

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.4. Pakuotės grupė:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

Vidaus vandenų transportas (ADN)**14.1. JT numeris:**

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.4. Pakuotės grupė:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris:**

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.4. Pakuotės grupė:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris:**

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.4. Pakuotės grupė:

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.5. Pavojus aplinkai:

PAVOJUS APLINKAI:

Ne

**Saugos duomenų lapas**

Paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Paruoštas: 2017.06.08
Atliktas vertimas ir papildytas: 2018.05.30

aquatop® Superflock skystis

Medžiagos numeris: 2355

Puslapis 7 iš 7

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingi kroviniai pagal šias gabenimo taisykles.

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos nuostatos / teisės aktai****ES teisės aktai****Papildoma informacija**

Neženklintas. Tačiau atkreipti dėmesį į šią saugos duomenų lapo informaciją.

Nacionaliniai teisės aktai

Vandens užteršimo klasė:

1 – šiek tiek pavojingas vandeniui.

Statusas:

Mišinio taisyklė pagal VwVwS 4 priedo Nr. 3

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas cheminės saugos vertinimas šių mišinio medžiagų.

SKIRSNIS 16: Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lape yra ankstesnės versijos pakeitimai: 3, 9.

Papildoma informacija

Šiame saugos duomenų lape pateiktas informacija saugiam gaminio valdymui. Tai nėra teisiškai pagrįsta nuosavybės garantija. Informacija grindžiama dabartinėmis mūsų žiniomis, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesudaro sutartinių teisinių santykių. Mūsų gaminių gavėjai savo atsakomybe, turi laikytis galiojančių įstatymų ir taisyklių.

(Informacija apie pavojingas sudedamąsias dalis buvo paimta atitinkamai iš paskutinės subrangovo saugos duomenų lapo versijos.)

Vertimo data: 2018 05 30 – atliktas vertimas į lietuvių k., nurodytas pagalbos telefono numeris Lietuvoje, pateikta nuoroda į Lietuvoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles. Saugos duomenų lapo versija pakeista į 6.1.