



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 1 nuo 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Bendrasis naudojimas: Valiklis pagrindas: Natrio hipochloritas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas: Grohe AG
Gatvė/a.d.: Industriepark Edelburg
Pašto kodas, Vieta: 58675 Hemer
Vokietija
WWW: www.grohe.com
El. paštas: info@grohe.com
Telefonas: +49 (0)2372 93-0
Telefaksas: +49 (0)2372 93-1322

Informaciją teikiantis skyrius:

Telefonas: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

GIZ-Nord, Göttingen, Vokietija,
Telefonas: +49 551-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (CLP)

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Pavojingumo frazės:	H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Atsargumo frazės:	P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
	P251	Nepadurti ir nedeginti net panaudoto.
	P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 2 nuo 9

Specialus ženklėjimas

Tekstas etiketėms: Nepurškite į akis.
Registracijos numeris pagal biocidų registravimo potvarkį: N-48869.
Sudėtyje yra Natrio hipochloritas: min. 0,07 g/kg.
Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudodami visuomet perskaitykite etiketę ir informaciją apie produktą.

2.3 Kiti pavojai

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos: netaikomas

3.2 Mišiniai

Cheminis apibūdinimas: Vandeningas tirpalas iš žemiau išvardytų medžiagų su apytikrėmis priemaišomis:

Pavojingos sudedamosios dalys:

Sudėtinė medžiaga	Pavadinimas	Talpa	Klasifikacija
REACH 01-2119488154-34-xxxx EB Nr. 231-668-3 CAS 7681-52-9	Natrio hipochloritas	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Visas H ir EUH nuostatų tekstas: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Įleiskite gryno oro. Sutrikus kvėpavimui kreipkitės į gydytoją.
Po kontakto su oda: Ilgalaiškės ekspozicijos atveju: Pažeistas vietas nuplaukite vandeniu. Pakeiskite užterštus drabužius. Po to ištepkite odą kremu. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis: Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.
Nurijus: Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Simptomų gydymas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 3 nuo 9

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nedegus. Dėl šios priežasties gesinimo priemonės pritaikykite aplinkai. Tinka visos gesinimo priemonės.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Kilus gaisrui teritorijoje gali susidaryti pavojingi garai.

Gaisro metu gali susidaryti: Chloro junginiai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą:

Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą.

Papildomos nuorodos:

Kaitinant kyla slėgis ir sprogdimo pavojus. Pavojaus zonoje esančias talpas ataušinkite vandens srove ir pagal galimybes pašalinkite iš pavojingos zonos. Garus nusodinkite vandens patranka. Neįkvėpkite gaisro metu susidarančių dujų. Stenkitės, kad gesinimui naudotas vanduo nepatektų į paviršinius ar giluminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo į akis. Laikykitės įprastų darbui su chemikalais skirtų saugumo priemonių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Dideli kiekiai: Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu) ir išmeskite tam skirtose talpose. Baigiamasis valymas.

Papildomos nuorodos:

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomai žr. 8 ir 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Produkto nekaitinti. Kaitinant kyla slėgis ir sprogdimo pavojus. Užtikrinkite gerą sandėlio ir darbo vietos vėdinimą. Laikykitės įprastų darbui su chemikalais skirtų saugumo priemonių.

Nuorodos dėl priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogdimo:

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 4 nuo 9

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimui ir talpoms:

- Talpas laikykite sandariai uždarytas ir temperatūroje nuo 2 °C iki 30 °C.
- Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- Saugokite nuo šalčio.
- Tinkama medžiaga: Plastikais.
- Laikyti korozijai atsparioje talpykloje / talpykloje su atsparia vidine danga.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

- Nelaikykite kartu su rūgštimis. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

- Laikykite naudojimo instrukcijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė:

CAS Nr.	Pavadinimas	Rūšis	Ribinė vertė
7681-52-9	Natrio hipochloritas	Lietuva: TPRV	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

- Informacija apie Natrio hipochloritas:
- DNEL trumpas laikas, darbininkas, įkvėpiamas: 3,1 mg/m³
- DNEL Ilgalaikis, darbininkas, įkvėpiamas: 1,55 mg/m³
- DNEL Ilgalaikis, vartotojas, įkvėpiamas: 1,55 mg/m³
- DNEL Ilgalaikis, vartotojas, oralinis, sisteminis: 0,26 mg/kg

PNEC:

- Informacija apie Natrio hipochloritas:
- PNEC vanduo (gėlasis vanduo): 0,21 µg/L
- PNEC vanduo (jūros vanduo): 0,042 µg/L
- PNEC vanduo (periodinis išsiskyrimas): 0,26 µg/L

8.2 Poveikio kontrolė

- Darbo patalpa turi būti gerai vėdinama ir/ar darbo vietoje turi būti išsiurbimo įranga.

Asmens apsauga

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Kvėpavimo organų apsauga:

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Viršijus ribinę WEL vertę reikia naudoti dujųkaukę.
- Kvėpavimo organų apsaugos filtro klasę būtina pritaikyti prie maksimalios kenksmingų medžiagų koncentracijos (dujų/garų/aerolio/dalelių), kuri gali susidaryti naudojant gaminį.

Rankų apsauga:

- rankų apsauga nereikalinga

Akių apsauga:

- Nebūtina.

- Esant didesniems kiekiams:
- Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai pagal EN 166.

Kūno apsauga:

- Rekomenduojama: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 5 nuo 9

Apsaugos ir higienos priemonės:

Vengti patekimo į akis. Nepurkškite į akis. Pakeiskite užterštus drabužius. Neįkvėpkite garų/aerolio.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Agregato būseną esant 20 °C ir 101,3 kPa: skystas Forma: Aerosolis Spalva: bespalvis
Kvapas:	silpnas po/pagal chloras
Aromato riba:	Duomenų nėra
pH reikšmė:	esant 25 °C: 5,5 - 8,5
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Duomenų nėra
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	apie 100 °C (1013 Pa)
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	Duomenų nėra
Garavimo greitis:	Duomenų nėra
Degumas:	ne degus
Sprogimo ribos:	ASR (Apatinė sprogo riba): netaikomas VSR (Viršutinė sprogo riba): netaikomas
Garų slėgis:	3,05 - 3,15 Pa
Garų tankis:	Duomenų nėra
Tankis:	esant 20 °C: 1 g/mL
Tirpumas vandenyje:	maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
Klumpumas, dinamiškas:	0,001 Pa*s
Sprogstamosios savybės:	Nesproguos. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Degimą skatinančios savybės:	Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

Papildoma informacija: Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili pagal rekomenduojamas laikymo sąlygas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

Puslapis: 6 nuo 9

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Saugokite nuo šalčio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui teritorijoje gali susidaryti pavojingi garai.
Gaisro metu gali susidaryti: Chloro junginiai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

Terminis skilimas:

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinis poveikis: Ūmus toksiškumas (oralinis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ūmus toksiškumas (odos): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas): Duomenų trūkumas.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Duomenų trūkumas.
Kvėpavimo takų jautrinimas: Duomenų trūkumas.
Odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms/Toksiškumas genams: Duomenų trūkumas.
Kancerogeniškumas: Duomenų trūkumas.
Toksiškumas reprodukcijai: Duomenų trūkumas.
Poveikis motinos pienui ir per jį: Duomenų trūkumas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija): Duomenų trūkumas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija): Duomenų trūkumas.
Aspiracijos pavojus: Duomenų trūkumas.

Kita informacija: Tinkamai elgiantis/naudojant nebuvo susidurta su sveikatai kenksmingu poveikiu.
Informacija apie Natrio hipochloritą:
LD50 žiurkė (oralinis): >5000 mg/kg
LD50 žiurkė (odos): >5000 mg/kg
Teiginys pagrįstas panašios struktūros ir sandaros produktais.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 7 nuo 9

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams:

Informacija apie Natrio hipochloritą:

Toksiškumas žuvis:

LC50 žuvis: 0,01-0,1 mg/L/96h

Toksiškumas dafnijoms:

EC50, Dafnijos: 0,01-0,1 mg/L/48h

Toksiškumas mikroorganizmams:

aktyvintą dumblą: 0,375 mg/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kitos nuorodos: Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Duomenų nėra

12.4 Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Bendros nuorodos: Dideli kiekiai: Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekų kodas: 20 01 30 = Plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

Rekomendacija: Pašalinimas pagal atitinkamą institucijų nuostatas.

Pakuotė

Atliekų kodas: 15 01 04 = Metalinės pakuotės

Rekomendacija: Pašalinimas pagal atitinkamą institucijų nuostatas.

Kruopščiai ir kiek galima visiškai ištuštinkite. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentas (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 8 nuo 9

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: JTO 1950, AEROZOLIAI
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: Klasė 2, Kodas: 5A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID, IATA-DGR: netaikoma
IMDG: -

14.5 Pavojus aplinkai

Teršiantis jūrą: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūrų transportas (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Ypatingos nuostatos: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Apriboti kiekiai: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Pakuotė - Instrukcijos: P207, LP200
Pakuotė - Nuostatos: PP87, L2
IBC - Instrukcijos: -
IBC - Nuostatos: -
Informacija apie cisterną - IMO: -
Informacija apie cisterną - UN: -
Informacija apie cisterną - Nuostatos: -
Laikymas ir tvarkymas: SW1 SW22
Izoliavimas: SG69
Požymiai ir pastabos: -
Skiriamoji grupė: none

Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė: Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code: E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Ypatingos nuostatos: A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Duomenų nėra



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Peržiūrėta: 2017.6.7
Versija: 8
Kalba: lt-LT
Atspausdinta: 2018.7.10

GROHE Blue Bio-Clean

Medžiagos numeris 40434001

Puslapis: 9 nuo 9

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės nuostatos - Lietuva

Duomenų nėra

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Papildoma informacija

H frazių formuluotė 2 ir 3 skyriuje:

H229 = Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H314 = Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H400 = Labai toksiška vandens organizmams.

EUH031 = Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Paskutinio pakeitimo priežastis:

Keitimas 1 skyriuje: Pagalbos telefonas (Danija)

Parengta:

2014.4.30

Specifikacijos išduodantis skyrius

Kontaktinis asmuo: žr. 1 skyrių: Informaciją teikiantis skyrius

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

Duomenys specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Tačiau tai neužtikrina atitinkamų savybių teisine prasme.