



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regulu (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 1 no 9

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vispārēja lietošana: Tīrīšanas līdzeklis uz Nātrija hipohlorīta bāzes.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: Grohe AG
Iela/abonentu kastīte: Industriepark Edelburg
Pasta indekss, vieta: 58675 Hemer
Vācija
WWW: www.grohe.com
E-pasts: info@grohe.com
Tālrunis: +49 (0)2372 93-0
Telefakss: +49 (0)2372 93-1322

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:
Tālrunis: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

GIZ-Nord, Göttingen, Vācija,
Tālrunis: +49 551-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums (CLP)

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējums: H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums:

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 2 no 9

Īpašs marķējums

Norādījumu teksts uz etiķetēm:

Nesmidziniet acīs.

Reģistrācijas numurs atbilstoši prasībai par ziņojumu saistībā ar biocīdiem: N-48869.

Satur Nātrija hipohlorīts: min. 0,07 g/kg.

Lietojiet biocīdus uzmanīgi. Pirms lietošanas vienmēr izlasiet etiķeti un informāciju par biocīdu.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas: nav pielietojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums: Ūdeņains šķīdums no zemāk minētajām vielām ar nekaitīgiem piemaisījumiem:

Bīstamas sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	Nosaukums	Saturs	Klasifikācija
REACH 01-2119488154-34-xxxx EK Nr. 231-668-3 CAS 7681-52-9	Nātrija hipohlorīts	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: Nodrošīniet svaigu gaisu. Elpošanas traucējumu gadījumā ir nepieciešams vērsties pie ārsta.

Pēc saskarsmes ar ādu: Ilgākas ekspozīcijas gadījumā: Skartās ķermeņa daļas ir jānoskalo ar ūdeni. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Pēc tam iesmērējiet ādu ar krēmu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc saskarsmes ar acīm: Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas: Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Piesaistiet ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespējams: 2018.7.10.

Lpp.: 3 no 9

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

Produkts nav degošs. Ugunsdzēšanas līdzekļi jāizvēlas atbilstoši noteiktajai telpai.
Piemēroti visis uguns dzēšanas līdzekļi.

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties kaitīgi tvaiki.
Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Hlora savienojumi, oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu.

Papildus norādījumi:

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību. Bojātās tvertnes atdzesējiet, izmantojot ūdens strūkļu, ja iespējams - aizvēciet no bīstamās zonas. Izmantojiet ūdens strūkļu, lai kontrolētu tvaiku izdalīšanos. Neieelpojiet sadegšanas gāzes. Izvairieties no ugunsdzēšanai izmantotā ūdens iekļūšanas virsējos ūdens slāņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nepieļaut nokļūšanu acīs. Strādājot ar ķīmiskām vielām - jāievēro standarta drošības noteikumi.

6.2 Vides drošības pasākumi

Lielāks daudzums: Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mehāniski savāciet ar šķidrums saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas) un nogādājiet uz utilizāciju atbilstošās tvertnēs. Pēdējā tīrīšana.

Papildus norādījumi:

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet papildus 8 un 13 nodaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai:

Nesakarsējiet produktu. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību. Nodrošiniet pietiekami gaisa padevi un ventilāciju noliktavā un darba vietā. Strādājot ar ķīmiskām vielām - jāievēro standarta drošības noteikumi.

Norādījumi atiecībā uz ugunsdrošību un nodrošināšanos pret sprādzienbīstamību:

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespēsts: 2018.7.10.

Lpp.: 4 no 9

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības attiecībā uz noliktavu telpām un tvertnēm:

- Turiet tvertni cieši noslēgtu un uzglabāiet pie temperatūras no 2 °C līdz 30 °C.
- Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- Sargiet no sala.
- Atbilstošs materiāls: Plastmasa.
- Glabāt korozijizturīgā konteinerā/konteinerā ar korozijizturīgu iekšējo oderējumu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

- Neuzglabāiet kopā ar skābēm. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ievērojiet lietošanas instrukciju.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

CAS Nr.	Nosaukums	Veids	Robežvērtība
7681-52-9	Nātrija hipohlorīts	Latvija: AER, 8 st. Latvija: AER, islaicīgi	1 mg/m ³ ; 0,3 ppm 1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Informācija par Nātrija hipohlorīts:

- DNEL īstermiņa, darbinieki, ieelpojams: 3,1 mg/m³
- DNEL ilgtermiņa, darbinieki, ieelpojams: 1,55 mg/m³
- DNEL ilgtermiņa, patērētāji, ieelpojams: 1,55 mg/m³
- DNEL ilgtermiņa, patērētāji, orāls, sistēmisks: 0,26 mg/kg

PNEC:

Informācija par Nātrija hipohlorīts:

- PNEC ūdens (saldūdens): 0,21 µg/L
- PNEC ūdens (jūras ūdens): 0,042 µg/L
- PNEC ūdens (periodiska izdalīšanās): 0,26 µg/L

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

- Nodrošiniet labu ventilāciju darba telpā un/vai nosūkšanas iekārtu darba vietā.

Personāla aizsardzība

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpceļu aizsarglīdzekļi:

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

- Ja tiek pārkāptas aroda ekspozīcijas robežvērtības (WEL), jālieto elpošanas aizsargierīces.
- Elpceļu aizsargfiltra klase ir noteikti jāpielāgo maksimālajai kaitīgo vielu koncentrācijai (gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var rasties produkta lietošanas laikā.

Roku aizsardzība:

roku aizsardzības nav nepieciešama

Acu aizsardzība:

Nav nepieciešams.

Rīkojoties ar lielāku daudzumu:

Bīvi nosedzošas aizsargbrilles saskaņā ar EN 166.

Ķermeņa aizsardzība:

Ieteicams: Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 5 no 9

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nesmidziniet acīs. Nomainiet kontaminēto apģērbu.
Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nedzert, neēst un nesmēķēt,
darbojoties ar vielu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Fiziskais stāvoklis pie 20 °C un 101,3 kPa: šķidrums Forma: Aerosols Krāsa: bezkrāsains
Smarža:	vājš saskaņā ar hlors
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati
pH līmenis:	pie 25 °C: 5,5 - 8,5
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	aptuveni 100 °C (1013 Pa)
Degšanas punkts/deģšanas joma:	Nav pieejami dati
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Ugunsdrošība:	ne degošs
Sprādzienbīstamības robežvērtības:	LEL (Zemākā sprādzienbīstamības robeža): nav pielietojams UEL (Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība): nav pielietojams
Tvaika spiediens:	3,05 - 3,15 Pa
Tvaiku blīvums:	Nav pieejami dati
Blīvums:	pie 20 °C: 1 g/mL
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejami dati
Pašizdegšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
Viskozitāte, dinamisks:	0,001 Pa*s
Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav sprāgstošs. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Degšanu veicošās pazīmes:	Nav pieejami dati

9.2 Cita informācija

Papildus informācija: Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 6 no 9

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvaiņās

Sargiet no saules gaismas un temperatūras virs 50 °C. Sargiet no sala.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes, oksidācijas līdzekļi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties kaitīgi tvaiki.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Hlora savienojumi, oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

Termiska sadalīšanās: Nav pieejami dati

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiska iedarbība: Akūta toksicitāte (orāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte (dermāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte (ieelpojams): Datu trūkums.

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Datu trūkums.

Elpceļu sensibilizācija: Datu trūkums.

Ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija/Gēnu toksicitāte: Datu trūkums.

Kancerogēnums: Datu trūkums.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Datu trūkums.

Iedarbība uz mātes pienu un ar tā starpniecību: Datu trūkums.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija): Datu trūkums.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): Datu trūkums.

Bīstamība ieelpojot: Datu trūkums.

Cita informācija: Adevāti ekspluatējot/pielietojot, nav konstatēta jebkāda veselībai kaitīga ietekme.

Informācija par Nātrija hipohlorītu:

LD50 žurka (orāls): >5000 mg/kg

LD50 žurka (dermāls): >5000 mg/kg

Informācija pamatota ar datiem par produktiem ar līdzīgām sastāvdaļām vai struktūru.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 7 no 9

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte: Informācija par Nātrija hipohlorīts:
Zivju toksicitāte:
LC50 zivs: 0,01-0,1 mg/L/96h
Toksicitāte dafnijām:
EC50, daphnia: 0,01-0,1 mg/L/48h
Toksiska iedarbība uz mikroorganismiem:
aktīvās dūņas: 0,375 mg/L

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi: Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens:
Nav pieejami dati

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati

12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi: Lielāks daudzums: Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:
20 01 30 = Mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā.
Ieteikumi: Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Iepakojums

Atkritumu klasifikācijas kods:
15 01 04 = Iepakojumi no metāla
Ieteikumi: Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.
Jāiztukšo rūpīgi un pēc iespējas pilnībā. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 8 no 9

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: ANO 1950, AEROSOLI
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: klase 2, kods: 5A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID, IATA-DGR: nav piemērots
IMDG: -

14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņošana: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras transports (IMDG)

EMS numurs: F-D, S-U
Īpaši norādījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežoti daudzumi: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Iepakojums - Instrukcijas: P207, LP200
Iepakojums - Noteikumi: PP87, L2
IBC - Instrukcijas: -
IBC - Noteikumi: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - IMO: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - UN: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - Noteikumi: -
Kraušana un apstrāde: SW1 SW22
Nošķiršana: SG69
Īpašības un piezīmes: -
Segregācijas grupa: none

Gaisa transports (IATA)

Riska faktora uzlīme: 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
Īpaši norādījumi: A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pieejami dati



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materiāla numurs 40434001

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespiests: 2018.7.10.

Lpp.: 9 no 9

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālie noteikumi - Latvija

Nav pieejami dati

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams vērtējums par drošību.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Papildus informācija

H-frāžu noteikumi 2 un 3 nodaļā:

H229 = Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H314 = Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H400 = Ļoti toksisks ūdens organismiem.

EUH031 = Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

pēdējo izmaiņu iemesli: Izmaiņas 1 nodaļā: Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (Dānija)

Pirmās versijas datums: 2014.4.30.

Noteiktās nozares dati

Kontaktpersona: sk. 1 nodaļu: Par informēšanu atbildīgā nodaļa

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Informācijā esošie dati apkopoti, vadoties pēc aktuālākajām zināšanām, un atbilst norādītajam sastādīšanas datumam. Negarantē noteikti īpašību nodrošināšanu likuma saistību ietvaros.