



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 1 de 9

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: GROHE Blue Bio-Clean

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: Agent de curățare pe baza de Hipoclorit de sodiu.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Grohe AG  
Strada, casuta postala: Industriepark Edelburg  
Codul postal, Loc: 58675 Hemer  
Germania  
WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefax: +49 (0)2372 93-1322  
Domeniul responsabil cu informatiile:  
Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

GIZ-Nord, Göttingen, Germania,  
Telefon: +49 551-19240

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Identificare (CLP)

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol:	H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
Fraze de precauție:	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
	P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
	P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 2 de 9

### Identificare speciala

Text cu indicatii pentru etichete:

Nu pulverizati in ochi.

Numar de inregistrare conform Normei Raportarii Biocidelor: N-48869.

Contine Hipoclorit de sodiu: min. 0,07 g/kg.

Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

### 2.3 Alte pericole

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu aplicabile

### 3.2 Amestecuri

Caracterizarea chimica: Soluție apoasă din următoarele substanțe introduse cu adaosuri nepericuloase:

Material continand substante periculoase:

Ingredient	Denumire	Conținut	Clasificare
REACH 01-2119488154-34-xxxx CE-Nr. 231-668-3 CAS 7681-52-9	Hipoclorit de sodiu	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare: Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de dificultati de respiratie este neaparat necesar ajutorul medical.

Dupa contactul cu pielea: La expunere mai indelungata: După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă. Imbracamintea contaminata se schimba. In incheiere se da cu o crema pe piele. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochiul: Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dupa inghitire: Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Nu se va provoca varsarea. A chema medicul.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 3 de 9

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit: Produsul este inflamabil. De aceea, mijloacele de stingere vor fi cele în funcție de împrejurări. Toți agenții extingători pot fi folosiți.

Solvent nepotrivit din motive de siguranță:

Jet apă de mare putere

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Prin incendii în mediul înconjurător este posibilă apariția de vapori periculoși.

În caz de incendiu pot apărea: Legături ale clorului, Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor:

Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Purtarea unui echipament de protecție corespunzător.

Indicații complementare:

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere. Recipientii periclitați se vor raci prin stropire cu apă și, după posibilități, se vor îndepărta din zona periculoasă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Nu inhalați gaze de ardere. Evitați patrunderea apei folosite la stingere în apele de suprafață sau în apele de adâncime.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se evita contactul cu ochii. Respectarea măsurilor de precauție obișnuite când se lucrează cu chimicale.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Cantități mai mari: Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va lua mecanic, cu material care absoarbe lichidele (nisip, diatoni, absorbant universal) și se va pune în containere corespunzătoare, pentru deseuri. Curățenie finală.

Indicații complementare:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Indicații privind manipularea în siguranță:

Nu înfierbântați produsul. Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă. Respectarea măsurilor de precauție obișnuite când se lucrează cu chimicale.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 4 de 9

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte privind locurile de depozitare și recipientii:

Recipientii se pastrează ermetic închiși la temperaturi între 2 °C până la 30 °C.  
A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.  
Se va feri de ger.  
Material corespunzător: Materiale plastice.  
Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune.

Indicații privind depozitarea împreună:

Nu se va depozita împreună cu acizi. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

## 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

respectați instrucțiunile de întreținere.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă:

CAS-numar	Denumire	Tip	Valori limita
7681-52-9	Hipoclorit de sodiu	Europa: IOELV: STEL Romania: scurt timp	1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Indicații la Hipoclorit de sodiu:  
DNEL scurt timp, muncitor, inhalativ: 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Lung timp, muncitor, inhalativ: 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Lung timp, consumatori, inhalativ: 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Lung timp, consumatori, oral, sistemic: 0,26 mg/kg

PNEC:

Indicații la Hipoclorit de sodiu:  
PNEC apă (apă dulce): 0,21 μg/L  
PNEC apă (apă de mare): 0,042 μg/L  
PNEC apă (emanatie periodica): 0,26 μg/L

### 8.2 Controlul expunerii

Asigurarea unei aerisiri și/sau unei instalații de absorbție la locul de muncă.

## Echipament de protecție personală

### Controlul expunerii profesionale

Protecția respirației: Se va asigura o aerisire suficientă.  
La depășirea limitei WEL se va purta mască de gaze.  
Clasa filtrului de protecție respiratorie trebuie adaptată neapărat la concentrația maximă de noxe (gaz/ vapori/ aerosoli/ particule), care pot să apară la manipularea produsului.

Protecția mâinilor: Protecția mâinilor nu este necesară

Protecția ochilor: Nu este necesar.  
La manipularea unor cantități mai mari:  
Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.

Protecția corpului: Recomandat: A se purta echipamentul de protecție corespunzător.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 5 de 9

Masuri de protectie si igiena:

A se evita contactul cu ochii. Nu pulverizati in ochi. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se inspira vapori/aerosoli.  
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Starea de agregare la 20 °C și 101,3 kPa: lichid Formă: Aerosol Culoare: incolor
Miros:	slab dupa clor
Nivelul de miros:	Nu sunt date disponibile
Valoare pH:	la 25 °C: 5,5 - 8,5
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	circa 100 °C (1013 Pa)
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	nu arde
Limita de explozie:	LIE (Limită Inferioară de Explozie): nu aplicabile LSE (Limită superioară de explozie): nu aplicabile
Presiunea vaporilor:	3,05 - 3,15 Pa
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	la 20 °C: 1 g/mL
Solubilitate in apa:	se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic:	0,001 Pa*s
Proprietăți explozive:	Nu explosiv. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
Proprietati care provoaca incendiu:	Nu sunt date disponibile

### 9.2 Alte informații

Alte date: Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 6 de 9

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.4 Condiții de evitat

A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Se va feri de ger.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Acizi, agent de oxidare

#### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Prin incendii în mediul înconjurător este posibilă apariția de vapori periculoși.  
În caz de incendiu pot apărea: Legături ale clorului, Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

Dezintegrare termică: Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice: Toxicitate acută (oral): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Toxicitate acută (dermal): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Toxicitate acută (inhalativ): Lipsa de date.  
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Vătămare/iritare a ochilor: Lipsa de date.  
Sensibilizarea căilor respiratorii: Lipsa de date.  
Sensibilizare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Lipsa de date.  
Cancerogenitatea: Lipsa de date.  
Toxicitate pentru reproducere: Lipsa de date.  
Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): Lipsa de date.  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Lipsa de date.  
Pericol prin aspirare: Lipsa de date.

Alte informații: în caz de manipulare/intrebuinare corectă nu se cunosc urmări negative asupra sănătății.  
Indicații la Hipoclorit de sodiu:  
LD50 șobolan (oral): >5000 mg/kg  
LD50 șobolan (dermal): >5000 mg/kg  
Afirmatia a fost derivată de la produs având structura sau compoziție asemănătoare.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 7 de 9

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Indicații la Hipoclorit de sodiu:  
Toxicitatea pestelui:  
CL50 pește: 0,01-0,1 mg/L/96h  
Toxicitate dafnia:  
EC50, dafnii: 0,01-0,1 mg/L/48h  
Toxicitate pentru microorganisme:  
mal biologic/depunere încarcat(a) cu microorganisme, ce rămâne în urma curățării  
biologice aerobe a apei reziduale: 0,375 mg/L

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:  
Nu sunt date disponibile

#### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

#### 12.6 Alte efecte adverse

Indicații generale: Cantități mai mari: Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Produs

Număr de ordine al deșeurilor:  
20 01 30 = Detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29.  
Recomandare: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### Ambalaj

Număr de ordine al deșeurilor:  
15 01 04 = Ambalaje metalice  
Recomandare: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Golirea se face cu grijă și pe cât posibil complet. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 8 de 9

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: UN 1950, GAZ COMPRIMAT  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: Clasa 2, Cod. 5A  
IMDG: Class 2.2, Subrisk-  
IATA-DGR: Class 2.2



### 14.4 Grupul de ambalare

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

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: NU

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul in tara (ADR/RID)

Grafic de atentionare: ADR: Numărul ONU UN 1950  
RID: Numar de pericol 20, Numărul ONU UN 1950  
Bilet de pericol: 2.2  
Dispoziții speciale: 190 327 344 625  
Cantitati limitate: 1 L  
EQ: E0  
Ambalaj - Instructions: P207 LP200  
Ambalaj - Dispoziții speciale: PP87 RR6 L2  
Legislație speciala pentru ambalarea impreuna: MP9  
Cod de restrictionare tunel: E

#### Transport maritim (IMDG)

EmS: F-D, S-U  
Dispoziții speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Cantitati limitate: 1000 mL  
Excepted quantities: E0  
Ambalaj - Instructions: P207, LP200  
Ambalaj - Provisions: PP87, L2  
IBC - Instructions: -  
IBC - Provisions: -  
Tank instructions - IMO: -  
Tank instructions - UN: -  
Tank instructions - Provisions: -  
Stivuirea și manipularea: SW1 SW22  
Segregare: SG69  
Proprietăți și observații: -  
Grupă de segregare: none





# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017  
Versiune: 8  
Limba: ro-RO  
Imprimat: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numarul materialului 40434001

Pagina: 9 de 9

### Transport aerian (IATA)

Bilet de pericol:	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
Dispoziții speciale:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementari naționale - Statele membre UE

Castig de legaturi organice volatile (VOC):  
0 % din masa

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu este strict necesara evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Alte informatii

Cuvantul textual al propozițiilor-H sub alineatul 2 si 3:

- H229 = Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
- H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- EUH031 = În contact cu acizi degajă un gaz toxic.

Motivul ultimelor modificari:

Modificare in alineatul 1: Numărul de telefon pentru urgență (Danemarca)

Pus: 30.4.2014

### Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informatiile

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoasteri si corespund nuvelului de cunostinte existent la data inregistrarii lor. Totusi ele nu asigura respectarea anumitor calitati in sensul unor obligatii legale.