



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

1 di 9

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

GROHE Blue Bio-Clean

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso generale:

Detergente nella base di Ipoclorito di sodio.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta:

Grohe AG

Via/casella post.:

Industriepark Edelburg

CAP, Luogo:

58675 Hemer

Germania

WWW:

www.grohe.com

E-mail:

info@grohe.com

Telefono:

+49 (0)2372 93-0

Telefax:

+49 (0)2372 93-1322

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GIZ-Nord, Göttingen, Germania,

Telefono: +49 551-19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 3; H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)

Avvertenza:

**Attenzione**

Indicazioni di pericolo:

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza:

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017  
Versione: 8  
Lingua: it-IT  
Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina: 2 di 9

### Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Non spruzzare negli occhi.

No. di registro secondo il regolamento sulla dichiarazione dei biocidi: N-48869.

Contiene Ipoclorito di sodio: min. 0,07 g/kg.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

### 2.3 Altri pericoli

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Risultati della valutazione PBT/vPvB:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Soluzione acquosa delle sostanze seguenti con aggiunta delle seguenti sostanze non pericolose:

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
REACH 01-2119488154-34-xxxx CE N. 231-668-3 CAS 7681-52-9	Ipoclorito di sodio	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione: Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di difficoltà respiratoria rivolgersi dal medico.

In seguito a un contatto cutaneo:

In caso di esposizione prolungata: Lavare le parti interessate con acqua. Cambiare indumenti contaminati. Successivamente spalmare crema sulla pelle. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

Ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

3 di 9

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente. Sono adatti tutti gli agenti di estinzione.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

In caso di incendio nei dintorni possibili emissioni di vapori pericolosi.

In caso di incendio possono svilupparsi: Composti di cloro, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

Ulteriori indicazioni:

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo. Neutralizzare i vapori con acqua nebulizzata. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Evitare l'insinuarsi d'acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi. Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Quantità elevate: Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente con una sostanza assorbente (sabbia, farina fossile, leganti per acidi, legante universale) e sistemarla in contenitori adeguati in vista dello smaltimento. Pulire successivamente.

Ulteriori indicazioni:

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

non scaldare il prodotto. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Solite misure della protezione antincendio preventiva.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

4 di 9

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare i contenitori chiusi ermeticamente e a temperatura tra 2 °C e 30 °C.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Proteggere dal gelo.

Materiale appropriato: Plastica.

Conservare in recipiente/contenitore resistente alla corrosione / provvisto di rivestimento interno resistente.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non conservare insieme ad acidi. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

osservare le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
7681-52-9	Ipoclorito di sodio	Europa: IOELV: STEL	1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Ipoclorito di sodio:

DNEL a breve termine, lavoratore, per inalazione: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine, lavoratore, per inalazione: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine, consumatori, per inalazione: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine, consumatori, per via orale, sistemico: 0,26 mg/kg

PNEC:

Esistono indicazioni Ipoclorito di sodio:

PNEC acqua (acqua dolce): 0,21 µg/L

PNEC acqua (acqua marina): 0,042 µg/L

PNEC acqua (rilascio periodico): 0,26 µg/L

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

### Protezione individuale

#### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

Protezione per le mani:

la protezione delle mani non è necessaria

Protezione degli occhi:

Non necessario.

In caso si maneggino grandi quantità:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Raccomandata: Usare indumenti protettivi adatti.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

5 di 9

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con gli occhi. Non spruzzare negli occhi. Cambiare indumenti contaminati. Non respirare i vapori/aerosol.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa: liquido Forma: Aerosol Colore: incolore
Odore:	debolmente di Cloro
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	a 25 °C: 5,5 - 8,5
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	non combustibile
Limiti di esplosione:	LIE (Limite inferiore di esplosività): non applicabile LSE (Limite Superiore di Esplosività): non applicabile
Tensione di vapore:	3,05 - 3,15 Pa
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	a 20 °C: 1 g/mL
Solubilità in acqua:	interamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamico:	0,001 Pa*s
Proprietà esplosive:	Non esplosivo. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

6 di 9

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Proteggere dal gelo.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi, agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio nei dintorni possibili emissioni di vapori pericolosi.

In caso di incendio possono svilupparsi: Composti di cloro, monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Danni/irritazioni agli occhi: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

Altre informazioni: Non sono noti danni alla salute in condizioni di uso/movimentazione conforme.

Esistono indicazioni Ipoclorito di sodio:

LD50 ratto (per via orale): >5000 mg/kg

LD50 ratto (dermico): >5000 mg/kg

Questa considerazione si basa su quanto noto da prodotti di simile composizione o struttura.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

### GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

7 di 9

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Esistono indicazioni Ipoclorito di sodio:

Tossicità per i pesci:

LC50 pesce: 0,01-0,1 mg/L/96h

Tossicità per le dafnie:

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

Tossicità sui microorganismi:

fango attivato: 0,375 mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Quantità elevate: Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 20 01 30 = Detergenti, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 04 = Imballaggi metallici

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Svuotare in modo accurato e possibilmente completo. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

8 di 9

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 2, Codice: 5A  
IMDG: Class 2.2, Subrisk-  
IATA-DGR: Class 2.2



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IATA-DGR: non applicabile  
IMDG: -

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: NO

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: ADR: Numero ONU UN 1950  
RID: No. pericolo 20, Numero ONU UN 1950  
etichetta di sicurezza: 2.2  
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate: 1 L  
EQ: E0  
Imballaggio - Indicazioni: P207 LP200  
Imballaggio - Prescrizioni speciali: PP87 RR6 L2  
prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP9  
Codice di restrizione in galleria: E

#### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-D, S-U  
Prescrizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantità limitate: 1000 mL  
Excepted quantities: E0  
Imballaggio - Indicazioni: P207, LP200  
Imballaggio - prescrizioni: PP87, L2  
IBC - Indicazioni: -  
IBC - prescrizioni: -  
Informazioni sul riempimento - IMO: -  
Informazioni sul riempimento - UN: -  
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: -  
Stivaggio e movimentazione: SW1 SW22  
Separazione: SG69  
Proprietà e osservazioni: -  
Gruppo di segregazione: none



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 7/6/2017

Versione: 8

Lingua: it-IT

Data di stampa: 12/10/2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Numero del materiale 40434001

Pagina:

9 di 9

### Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza:	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
Prescrizioni speciali:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

#### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (VOC):

0 % in peso

#### Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

0 % in peso

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H229 = Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031 = A contatto con acidi libera un gas tossico.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1: Numero telefonico di chiamata urgente (Danimarca)

Data della prima versione: 30/4/2014

### Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.