



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 PBTe 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 ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Ipoclorito di sodio:

DNEL a breve termine, lavoratore, per inalazione: 3,1 mg/m³

DNEL A lungo termine, lavoratore, per inalazione: 1,55 mg/m³

DNEL A lungo termine, consumatori, per inalazione: 1,55 mg/m³

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 PBT e 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.