



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7
Version: 8
Språk: sv-SE
Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan: 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning: Rengöringsmedel baserad på Natriumhypoklorit.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Grohe AG
Adress/Boxnr.: Industriepark Edelburg
Postnr, ort: 58675 Hemer
Tyskland
WWW: www.grohe.com
E-post: info@grohe.com
Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0
Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322
Informationsansvarig avd.:
Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,
Telefonnr.: +49 551-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (CLP)

Signalord:	Varning	
Faroangivelser:	H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan:

2 av 9

Särskild märkning

Informationstext för etiketer:

Spruta inte i ögonen.

Registreringsnumret enligt "Biocidanmälningsförordning": N-48869.

Innehåller Natriumhypoklorit: min. 0,07 g/kg.

Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

2.3 Andra faror

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Vattning blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser:

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
REACH 01-2119488154-34-xxxx EG-nr 231-668-3 CAS 7681-52-9	Natriumhypoklorit	< 0,1 %	Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Sörj för frisk luft. Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Vid långvarig exponering: Vid hudkontakt tvätta genast med vatten. Byt indränkta kläder. Använd därefter hudkräm. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Ögonkontakt: Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Förtäringen: Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan:

3 av 9

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brännbar. Släckningen riktas därför mot omgivningen. Alla släckningsmedel är lämpliga.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:
Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga ångor kan uppstå vid brand i omgivningen.
Vid brand kan frigöras: Klorföreningar, kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd inbyggd andningsapparat. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

Ytterligare information:

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning. Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten och dras om möjligt ur farozonen. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Brandgaser får ej inandas. Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Större mängder: Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk upptagning med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare) och i lämpliga behållare för bortskaffande. Efterrengöring.

Ytterligare information:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: produkten skall inte uppvärmas. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning. Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan:

4 av 9

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten vid en temperaturer som inte överstiger 2 °C till 30 °C.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Skydda mot frost.

Lämpligt material: plast.

Förvaras i korrosionsbeständig behållare/i behållare med beständigt innerhölje.

Råd om samförvaring: Får ej förvaras med syror. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

iaktta bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
7681-52-9	Natriumhypoklorit	Europa: IOELV: STEL Sverige: KGV	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm 1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Uppgift om Natriumhypoklorit:

DNEL kortvarig, arbetstagare, inhalativ: 3,1 mg/m³

DNEL långvarig, arbetstagare, inhalativ: 1,55 mg/m³

DNEL långvarig, konsumenter, inhalativ: 1,55 mg/m³

DNEL långvarig, konsumenter, oral, systemisk: 0,26 mg/kg

PNEC:

Uppgift om Natriumhypoklorit:

PNEC vatten (sötwater): 0,21 µg/L

PNEC vatten (havsvatten): 0,042 µg/L

PNEC vatten (sporadiskt utsläpp): 0,26 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och/eller punktutslug på arbetsplats.

Personligt skydd

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten.

Handskydd:

handskydd erfordras inte

Ögonskydd:

Ej nödvändig.

Vid hantering av större mängder:

Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd:

Rekommenderas: Använd lämpliga skyddskläder.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan:

5 av 9

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med ögonen. Spruta inte i ögonen. Byt indränkta kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: vätska Form: Aerosol Färg: färglös
Lukt:	svag som klor
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 25 °C: 5,5 - 8,5
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C (1013 Pa)
Flampunkt/flamintervall:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	ej brännbart
Explosionsgränser:	LEL (Nedre explosionsgräns): inte tillämplig UEL (Övre explosionsgräns): inte tillämplig
Ångtryck:	3,05 - 3,15 Pa
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Densitet:	vid 20 °C: 1 g/mL
Löslighet i vatten:	helt blandbart
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk:	0,001 Pa*s
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Ytterligare uppgifter: Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

Sidan:

6 av 9

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Skydda mot frost.

10.5 Oförenliga material

Syror, oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga ångor kan uppstå vid brand i omgivningen.

Vid brand kan frigöras: Klorföreningar, kolmonoxid och koldioxid.

Termisk nedbrytning: Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska verkningar: Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Uppgifter saknas.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.

Carcinogenicitet: Uppgifter saknas.

Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Annan information: Inga hälsoskador kända vid sakkunnig hantering/användning.

Uppgift om Natriumhypoklorit:

LD50 råtta (oral): >5000 mg/kg

LD50 råtta (dermal): >5000 mg/kg

Uttalandet är baserat på produkter med liknande struktur eller sammansättning.



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 8

Språk: sv-SE

Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan:

7 av 9

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatocitet: Uppgift om Natriumhypoklorit:
Fisktoxicitet:
LC50 fisk: 0,01-0,1 mg/L/96h
Dafnientoxicitet:
EC50, Vattenloppor: 0,01-0,1 mg/L/48h
Toxicitet för mikroorganismer:
aktivslam: 0,375 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Större mängder: Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnyckelkod: 20 01 30 = Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 04 = Metallförpackningar

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Töms noggrant och fullständigt. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7
Version: 8
Språk: sv-SE
Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan: 8 av 9

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID: Klass 2, Kod: 5A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IATA-DGR: inte tillämpligt
IMDG: -

14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport (ADR/RID)

Varningsskylt: ADR: UN-nummer UN 1950
RID: Skyddskod 20, UN-nummer UN 1950
Faroetikett: 2.2
Speciella föreskrifter: 190 327 344 625
Begränsade mängder: 1 L
EQ: E0
Förorenade förpackningar - Anvisningar: P207 LP200
Förorenade förpackningar - Speciella föreskrifter: PP87 RR6 L2
Speciella föreskrifter för ihoppackning: MP9
Tunnelrestriktionskod: E

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.: F-D, S-U
Speciella föreskrifter: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsade mängder: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Förorenade förpackningar - Anvisningar: P207, LP200
Förorenade förpackningar - Föreskrifter: PP87, L2
IBC - Anvisningar: -
IBC - Föreskrifter: -
Tankföreskrifter - IMO: -
Tankföreskrifter - UN: -
Tankföreskrifter - Föreskrifter: -
Stuvning och hantering: SW1 SW22
Separation: SG69
Egenskaper och observationer: -
Separationsgrupp: none



SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7
Version: 8
Språk: sv-SE
Tryckt: 2018-7-10

GROHE Blue Bio-Clean

Materialnr. 40434001

Sidan: 9 av 9

Flygtransport (IATA)

Faroetikett:	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
Speciella föreskrifter:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):
0 vikts-%

Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H229 = Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH031 = Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer (Danmark)

Första upplagan: 2014-4-30

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.