



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side:

1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Rensemidler på bakgrunn av aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Grohe AG

Adresse/postboks: Industriepark Edelburg

Postnr., sted: 58675 Hemer

Tyskland

WWW: www.grohe.com

E-post: info@grohe.com

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0

Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322

Ansvarshavende for informasjon:

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Nødtelefonnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,

Telefonnr.: +49 551-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

Merking (CLP)

Signalord: **Advarsel**

Faresetninger: H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 2 av 9

Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter:

Sprøyt ikke i øynene.

Inneholder aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre: min. 0,07 g/kg.

Registreringsnummer ifølge biocidarmforordning:

N-79398 (PT 2,3,4,5)

Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

2.3 Andre farer

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Vannfylt løsning på bakgrunn av aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.

Etter hudkontakt: Ved lengre eksponering: Vask berørte steder med vann. Skift tilsølte klær. Huden må smøres etterpå. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt: Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindre oppkast. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbart. Slukningsmidlene er derfor å stille opp etter omgivelsen. Alle løsemiddel er egnet.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp.

Ved brann kan oppstå: Klorforbindelser, kullmonoksyd og kuldioksyd.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 3 av 9

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Egnede verneutstyr må brukes.

Ytterligere opplysninger: Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd. Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann og etter mulighet trekkes ut av faresonen. Damper må slås ned med vannsprøytestråle. Pust ikke inn branngasser. Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med øynene. Det må aktes på de vanlige sikkerhetsregler ved omgang med kjemikalier.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Storre mengder: La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må mekanisk opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og bringes i egnede beholdere til uskadeliggjøringen. Etterrens.

Ytterligere opplysninger: Særlig, skilfare gjennom utslipp av produktet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Produktet må ikke varmes opp. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd. Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass.

Det må aktes på de vanlige sikkerhetsregler ved omgang med kjemikalier. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sprøyt ikke i øynene. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Oppbevares i lukket originalbeholder ved temperaturer mellom 2 °C og 30 °C.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Må beskyttes mot frost.

Egnede materialer: Kunststoff.

Oppbevares i korrosjonsbestandig

beholder/i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke lagres sammen med syrer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side:

4 av 9

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern: Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.
Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.

Vernehansker: håndvern er ikke nødvendig

Vernebriller: Ikke nødvendig.

Ved håndtering av større mengder:
Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse: Anbefalt: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Unngå kontakt med øynene. Sprøyt ikke i øynene. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: flytende
Skjema: Aerosol
Farge: farveløs

Lukt: svak ens klor
Luktgrense: Ingen data tilgjengelige

pH-verdi: hos 25 °C: 5,5 - 8,5

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt/kokeområde, start: ca. 100 °C (1013 Pa)

Brannpunkt/brannområde: Ingen data tilgjengelige

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelige

Brennbarhet: ikke brennbar



SIKKERHETSDATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 5 av 9

Eksplasjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplasjonsgrense): ikke anvendelig UEL (Øvre eksplasjonsgrense): ikke anvendelig
Damptrykk:	3,05 - 3,15 Pa
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: 1 g/mL
Oppløselighet i vann:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk:	0,001 Pa*s
Eksplorative egenskaper:	Ikke eksplosivt. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige
---------------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. Må beskyttes mot frost.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer, oksyderingsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning:	Ingen farlige spaltningsprodukter, såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes. Ingen data tilgjengelige
----------------------	---



SIKKERHETS DATBLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side:

6 av 9

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.

Etsing/hudirritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon: Ingen data.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.

Innåndingsfare: Ingen data.

Ytterligere opplysninger: Ved fagmessig riktig håndtering/anvendelse er helseskader ikke kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:
Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Storre mengder: La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.



SIKKERHETSDATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 7 av 9

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 20 01 30 = Rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29.

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Emballasje

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 04 = Emballasje av metall

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Må tømmes grundig og så fullstendig som mulig. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: FN 1950, AEROSOLBEHOLDERE

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: Klasse 2, Kode: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke

IMDG: -

14.5 Miljøfarer

Havforurensningsfaktor: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport (ADR/RID)

Advarselsskilt: RID: Fareklasse 20, FN-nummer UN 1950

Fareseddel: 2.2

Spesialforskrifter regneart: 190 327 344 625

begrensede mengder: 1 L

EQ: E0

Emballasje - Instructions: P207 LP200

Emballasje - Spesialforskrifter regneart: PP87 RR6 L2

Special provisions for packing together: MP9

Tunnelbegrensningskode: E



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 8 av 9

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.:	F-D, S-U
Spesialforskrifter regneart:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
begrensede mengder:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Emballasje - Instructions:	P207, LP200
Emballasje - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	-
Anvisninger, tank - Provisions:	-
Stuing og håndtering:	SW1 SW22
Separasjon:	SG69
Egenskaper og bemerkning:	-
Delingsgruppe:	none

Luftfart (IATA)

Fareseddel:	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
Spesialforskrifter regneart:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):
0 % etter vekt

Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialnummer 40434001

Redigeringsdato: 7.1.2020

Versjon: 14

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side:

9 av 9

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
CFR: Kode for føderale forskrifter
CLP: Klassifisering, merking og emballering
DMEL: Avledet minimalt effektnivå
DNEL: Avledet ingen effektnivå
EF: Europeiske fellesskap
EN: Europeisk standard
EU: Den europeiske union
IATA: Internasjonal lufttransport forening
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
LEL: Nedre eksplosjonsgrense
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TLV: Terskelgrenseverdi
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Første opplan: 30.4.2014

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarende dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.