



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse: Rensemiddel på basis af aktivt chlor afgivet fra hypochlorsyre

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: Grohe AG
Adresse/postboks: Industriepark Edelburg
Postnr., By: 58675 Hemer
Tyskland
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0
Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322

Ansvarshavende for information:

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (døgnåben),
Telefonnr.: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Signalord: **Advarsel**

Faresætninger:	H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 2 af 9

Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Må ikke sprøjtes i øjnene.

Indeholder aktivt chlor afgivet fra hypochlorsyre: min. 0,07 g/kg.

Registreringsnummer efter biocid-registreringsbekendtgørelsen:
N-79398 (PT 2,3,4,5)

Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse.

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Vandig opløsning på basis af aktivt chlor afgivet fra hypochlorsyre

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær er lægehjælp påkrævet.

Ved hudkontakt: Ved langvarig påvirkning: De angrebene dele vaskes med vand. Tilsudset tøj skal skiftes. Huden cremes derefter ind. Ved hudirritation søg læge.

Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjnlæge.

Ved indtagelse: Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Slukningsmidlet bestemmes efter omgivelsernes art. Alle slukningsmidler kan benyttes.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 3 af 9

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige dampe kan opstå ved brand i de umiddelbare omgivelser.
Ved brand kan der opstå: Klorforbindelser, kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger:

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist. Udsatte beholdere afkøles med vandstøv og fjernes om muligt fra farezonen. Slå dampe ned med vandtåge. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Ungå at slukke vand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene. De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier.

6.2 Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Større mængder: Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles mekanisk med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder) og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Efterrensning

Yderligere oplysninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Ophed ikke produktet. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist. Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Må ikke sprøjtes i øjnene. Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 4 af 9

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares ved temperaturer mellem 2 °C og 30 °C. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Skal beskyttes mod frost.
Egnet materiale: Plastik.
Opbevares i korrosionsresistent beholder/i beholder med korrosionsresistent indvendig belægning.

Information om fælleslagring:

Undgå opbevaring med syrer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Følg brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.
Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet.
- Beskyttelse af hænder: håndbeskyttelse er ikke påkrævet
- Beskyttelse af øjne: Påkræves ikke.
Ved håndtering af større mængder:
Tætssluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Anbefales: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Undgå kontakt med øjnene. Må ikke sprøjtes i øjnene. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Hav øjenskyllende middel og -glas parat.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 5 af 9

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: flydende Form: Aerosol Farve: farveløs
Lugt:	svag af klor
Lugttærskel:	Ingen data disponible
pH-værdi:	hos 25 °C: 5,5 - 8,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Brændepunkt/brændeområde:	Ingen data disponible
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	ikke brændbar
Eksplisionsgrænser:	LEL (Nedre eksplosionsgrænse): ikke relevant UEL (Øverste eksplosionsgrænse): ikke relevant
Damptryk:	3,05 - 3,15 Pa
Damptæthed:	Ingen data disponible
Massefylde:	hos 20 °C: 1 g/mL
Opløselighed i vand:	fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Viskositet, dynamisk:	0,001 Pa*s
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Antændelsesstimulerende egenskaber:	Ingen data disponible

9.2 Andre oplysninger

Yderligere oplysninger: Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Skal beskyttes mod frost.



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 6 af 9

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter, når forskrifterne m.h.t. lagring og omgang med produktet overholdes.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter: Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv.

Akut toxicitet (oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet (dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke er data.

Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.

Hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.

Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.

Effekter på og via modermælken: Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.

Aspirationsfare: Ikke er data.

Andre oplysninger: Ved korrekt håndtering/anvendelse har der så vidt vides ikke forekommet sundhedsskader

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 7 af 9

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Større mængder: Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 20 01 30 = Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Embalering

Affaldskode: 15 01 04 = Metalemballage

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Tøm omhyggeligt og muligt fuldkomment. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: FN 1950, AEROSOLER

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 Emballagegruppe

ADR/RID, IATA-DGR: udelades

IMDG: -

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nej



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 8 af 9

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport (ADR/RID)

Advarselsskilt:	RID: Fareklasse 20, UN-nummer UN 1950
fareseddel:	2.2
Særlige forskrifter:	190 327 344 625
Begrænsede mængder:	1 L
EQ:	E0
Embalering - Instructions:	P207 LP200
Embalering - Særlige forskrifter:	PP87 RR6 L2
Special provisions for packing together:	MP9
Tunnelrestriktionskode:	E

Søfart (IMDG)

Ems-nr.:	F-D, S-U
Særlige forskrifter:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrænsede mængder:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Embalering - Instructions:	P207, LP200
Embalering - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	-
Tank instructions - Provisions:	-
Stuvning og håndtering:	SW1 SW22
Separation:	SG69
Egenskaber og bemærkninger:	-
Segregationsgruppe:	none

Luffart (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
Særlige forskrifter:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC):
0 vægt %



SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 7-1-2020
Version: 14
Sprog: da-DK
Trykt: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materialenummer 40434001

Side: 9 af 9

Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 2 B = Aerosoler
Fareklasse for vand: nwg = ikke skadeligt for vand

Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW: Grænseværdi for arbejdsplads
AS/NZS: Australske/New Zealand standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kode for Føderale Forordninger
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
DMEL: Afledt minimumseffektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF: Europæiske Fællesskaber
EN: Europæisk standard
EU: Europæiske Union
IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
LEL: Nedre eksplosionsgrænse
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OSHA: Arbejds miljø- og sundhedsadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
TLV: Tærskelgrænseværdi
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdier for arbejdsplads

Første oplag: 30-4-2014

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson: se punkt 1: Ansvarshavende for information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.