



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel op basis van uit hypochloorzuur vrijgekomen actief chloor

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaaming: Grohe AG
Straat/Postbus: Industriepark Edelburg
Postcode, plaats: 58675 Hemer
Duitsland
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefoon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Informatie: Telefoon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,
Telefoon: +49 551-19240**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:	H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 2 van 10

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Niet in de ogen spuiten.
Bevat uit hypochloorzuur vrijgekomen actief chloor: min. 0,07 g/kg.
Registratienummer conform Biozid-Meldeverordnung (biocide-meldplichtverordening): N-79398 (PT 2,3,4,5)
Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Wateroplossing op basis van uit hypochloorzuur vrijgekomen actief chloor

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Voor frisse lucht zorgen. In geval van ademklachten is medische hulp noodzakelijk.
Na huidcontact: In geval van langere blootstelling: Pijnlijke plekken met water afwassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Aansluitend huidcrème gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
Ingestie: Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Kies blusmiddel naar geaardheid van omgeving. Alle oplosmiddelen zijn geschikt.
Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 3 van 10

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Door omgevingsbrand is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.
In geval van brand kan ontstaan: chloorverbindingen, koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

Aanvullende informatie: Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. De bedreigde tanks met watersproei-straal koelen en uit de gevarenszone verwijderen. Dampen met sproeiwater bestrijden. In geval van brand inademen van rook vermijden. Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen vermijden. Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Grotere hoeveelheden: Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Nareinigen.

Aanvullende informatie: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

product niet verhitten. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.
Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Niet in de ogen spuiten. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 4 van 10

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

- Container goed gesloten en bij een temperatuur tussen 2 °C en 30 °C.
- Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- Tegen vorst beschermen.
- Geschikt materiaal: Kunststof.
- In corrosiebestendige verpakking/verpakking met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

- Niet samen met zuren opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

- gebruiksaanwijzing in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.
- De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming: handbescherming is niet noodzakelijk

Oogbescherming: Niet vereist.

- Bij het hanteren van grote hoeveelheden:
Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming: Aanbevolen: Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Aanraking met de ogen vermijden. Niet in de ogen spuiten. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Damp/spuitnevel niet inademen.
- Voor werkpaus en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 5 van 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar Vorm: Aerosol Kleur: kleurloos
Geur:	zwak naar chloor
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	bij 25 °C: 5,5 - 8,5
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet brandbaar
Explosie grenzen:	OEG (Onderste Explosiegrens): niet van toepassing BEG (Bovenste Explosiegrens): niet van toepassing
Dampdruk:	3,05 - 3,15 Pa
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	bij 20 °C: 1 g/mL
Oplosbaarheid in water:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	0,001 Pa*s
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Tegen vorst beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, oxidatiemiddelen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020

Versie: 14

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 6 van 10

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebrek aan gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie: Bij deskundige toepassing/omgang zijn geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Herziening: 7-1-2020

Versie: 14

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Pagina: 7 van 10

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Grotere hoeveelheden: Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 20 01 30 = Niet onder 20 01 29 vallende detergents.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 04 = Metalen verpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Zorgvuldig laten uitlekken. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: VN 1950, SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Code: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:

niet van toepassing

IMDG:

-

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:

nee



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 8 van 10

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord:	RID: Gevaarnummer 20, VN-nummer UN 1950
Gevaarsetiket:	2.2
Speciale voorschriften:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheden:	1 L
EQ:	E0
Verpakking - Aanwijzingen:	P207 LP200
Verpakking - Speciale voorschriften:	PP87 RR6 L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking:	MP9
Code tunnelbeperking:	E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket:	2.2
Speciale voorschriften:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheden:	1 L
EQ:	E0
Uitrusting vereist:	PP
ventilatie:	VE04

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-D, S-U
Speciale voorschriften:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheden:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Verpakking - Aanwijzingen:	P207, LP200
Verpakking - Voorschriften:	PP87, L2
IBC - Aanwijzingen:	-
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructies - IMO:	-
Tank instructies - UN:	-
Tank instructies - Voorschriften:	-
Stuwage en verwerking:	SW1 SW22
Scheiding:	SG69
Eigenschappen en opmerking:	-
Segregatiegroep:	none

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket:	Non-flamm. gas
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E0
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Speciale voorschriften:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020

Versie: 14

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 9 van 10

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):

0 gew. %

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 2 B = Aerosolen

Water risico klasse: nwg = niet waterbedreigend

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU: Europese Unie
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
OEG: Onderste Explosiegrens
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WEL: Werkplaatsgrenswaarden



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-1-2020
Versie: 14
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiaalnummer 40434001

Pagina: 10 van 10

Datum eerste uitgifte: 30-4-2014

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.