



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020  
Verzija: 14  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 1 od 8

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

UFI: N8T0-Y0R9-X00V-9XXK

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Čistilno sredstvo na bazi Aktivni klor, sproščen iz hipoklorove kisline

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Grohe AG  
Cesta/poštni predal: Industriepark Edelburg  
Poštna št., kraj: DE-58675 Hemer  
WWW: www.grohe.com  
E-pošta: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322  
Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ-Nord, Göttingen, Nemčija,  
Telefon: +49 551-19240

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Oznaka (CLP)

Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki: P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

##### Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Ne pršeti v oči.

Vsebuje Aktivni klor, sproščen iz hipoklorove kisline: min. 0,07 g/kg.

Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite oznako in informacije o proizvodu.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020

Verzija: 14

Jezik: sl-SI

Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 2 od 8

### ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

#### 3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Vodena raztopina na bazi Aktivni klor, sproščen iz hipoklorove kisline

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju: Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem je potrebna zdravniška pomoč.

Po stiku s kožo: Pri dolgotrajnejši izpostavljenosti: Prizadete dele sprati z vodo. Zamenjati kontaminirana oblačila. Zatem na kožo nanesti kremo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju: Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Vključiti zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Proizvod ni gorljiv. Sredstva za gašenje je zato treba prilagoditi okolju. Vsa topila so ustrezna.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Zaradi požara v okolju lahko nastanejo nevarni hlapci.

V primeru požara lahko nastane: Klorove spojine, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Nositi primerno zaščitno opremo.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode in jih, če je le možno izvleči iz nevarnega območja. Dviganje hlapov preprečiti z vodnim curkom. Ne vdihavati plinov, nastalih pri požaru. Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik z očmi. Upoštevati je potrebno varnostne ukrepe, ki so običajni za rokovanje s kemikalijami.



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020

Verzija: 14

Jezik: sl-SI

Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 3 od 8

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Večje količine: Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати mehanično s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo) in ga zatem v primernih posodah odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Naknadno čistiti.

Dodatna navodila: Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

produkta ne segrevajte. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja. Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Upoštevati je potrebno varnostne ukrepe, ki so običajni za rokovanje s kemikalijami.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ne pršeti v oči. Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti tesno zaprt pri temperaturi, med 2 °C in 30 °C.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Zaščititi pred zmrzaljo.

Primerni material: Umetna snov.

Hranite v posodi, odporni proti koroziji /v posodi z oblogo, odporno proti koroziji.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne skladiščiti skupaj s kislinami. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.3 Posebne končne uporabe

upoštevajte navodilo za uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Dodatna navodila: Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje.

### Osebna zaščitna oprema

#### Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal:

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo.

Razred zaščitnega dihalnega filtra nujno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/para/aerosol/delci), ki lahko nastanejo pri uporabi proizvoda.



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020  
Verzija: 14  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 4 od 8

Zaščita rok:	zaščita rok ni potrebna
Zaščita oči:	- Pri ravnanju z velikimi količinami: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
Zaščita telesa:	Priporočeno: Nositi primerno zaščitno obleko.
Zaščitni in higienski ukrepi:	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Preprečiti stik z očmi. Ne pršeti v oči. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ne vdihavati paro/aerosol. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: tekoč Oblika: Aerosol Barva: brezbarven brezbarven
Vonj:	šibek po klor
Mejne vrednosti vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	pri 25 °C: 5,5 - 8,5
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Plamtišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	ne gorljiv
Meje eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): ni uporabeno ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): ni uporabeno
Parni tlak:	3,05 - 3,15 Pa
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 20 °C: 1 g/mL
Vodotopnost:	ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamično:	0,001 Pa*s
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Druge informacije

Nadaljnji podatki:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glej 10.3



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020  
Verzija: 14  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 5 od 8

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, oksidacijsko sredstvo

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob upoštevanju predpisov o skladiščenju in rokovanju ni nevarnih produktov razpadanja.

Termični razkroj: Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki:

Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost (inhalacijski): Manjkajoči podatki.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Manjkajoči podatki.

Druge informacije: ob pravilnem rokovanju/uporabi niso znani zdravju škodljivi učinki.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Druge navodila: Ni razpoložljivih podatkov



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020  
Verzija: 14  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 6 od 8

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:  
Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.6 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Večje količine: Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:  
20 01 30 = Čistila (detergenti), ki niso zajeta v 20 01 29.  
Priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Embalaža

Identifikacijska številka odpadka:  
15 01 04 = Kovinska embalaža  
Priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.  
Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 1950, AEROSOLI  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 2, Koda: 5A  
IMDG: Class 2.2, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.2

### 14.4 Skupina embalaže

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

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne





## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020  
Verzija: 14  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 7 od 8

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla:	RID: Številka nevarnosti 20, Številka ZN UN 1950
Nalepka z oznako nevarnosti:	2.2
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejene količine:	1 L
EQ:	E0
Embalaža - Navodila:	P207 LP200
Embalaža - Posebni predpisi:	PP87 RR6 L2
Posebni predpisi za pakiranje:	MP9
Koda za omejitve predorov:	E

#### Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Embalaža - Navodila:	P207, LP200
Embalaža - Predpisi:	PP87, L2
IBC - Navodila:	-
IBC - Predpisi:	-
Navodila za rezervoar - IMO:	-
Navodila za rezervoar - UN:	-
Navodila za rezervoar - Predpisi:	-
Zlaganje in ravnanje:	SW1 SW22
Ločevanje:	SG69
Lastnosti in opomba:	-
Ločilna skupina:	none

#### Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	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
Posebni predpisi:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

#### Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):  
0 % teže

Drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni potrebna nobena ocena kemijske varnosti.



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 7.1.2020

Verzija: 14

Jezik: sl-SI

Tiskano: 25.8.2021

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Stran: 8 od 8

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Nadaljnje informacije

Okrajšave in akronimi: ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah  
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
AGW: Mejne vrednosti na delovnem mestu  
AS/NZS: Avstralski/novozelandski standard  
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CFR: Kodeks zveznih predpisov  
CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje  
DMEL: Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
ES: Evropske skupnosti  
EN: Evropski standard  
EU: Evropska unija  
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport  
IBC Code: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju  
Kodeks IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
SME: Spodnja meja eksplozivnosti  
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij  
OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu  
PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka  
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
TLV: Mejna vrednost praga  
OZN: Organizacija združenih narodov  
vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne  
WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Vzrok za zadnje spremembe:

IATA-DGR 2019

Nastavljeno:

30.4.2014

#### Področje, na katerem je bil izdan sesznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.