



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

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

Nadaljnji podatki: Sedež:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki +386(0)59 07 93 95

Najbližji zdravstveni dom

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

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

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

Ne pršeti v oči.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 2 od 8

2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Lastnosti endokrinih motilcev, Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

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/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

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 Sklizevanje 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.

Zaščita rok: zaščita rok ni potrebna



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 4 od 8

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.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej "6.2 Okoljevarstveni ukrepi".

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa	tekoč
Barva:	Oblika: Aerosol brezbarven
Vonj:	šibek po klor
Mejne vrednosti vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Vnetljivost:	ne gorljiv
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): ni uporabeno ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): ni uporabeno
plamtišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	pri 25 °C: 5,5 - 8,5
Viskoznost, dinamično:	0,001 Pa*s
Vodotopnost:	ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	3,05 - 3,15 Pa
Gostota:	pri 20 °C: 1 g/mL
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni uporabeno

9.2 Druge informacije

Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Nadaljnji podatki:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 5 od 8

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 prelučnjajte 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni razpoložljivih podatkov

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Druga navodila: Ni razpoložljivih podatkov

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 6 od 8

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 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.

Embalaza

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 in številka ID

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

Okolju nevarno: Snov/zmes ni nevarna za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN.

Onesnaževalci morja: ne





VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

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
Koda izvzete količine:	E0
Potniška in tovorna letala: Omejena količina:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Potniška in tovorna letala:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Samo tovorna letala:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Posebni predpisi:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Številka materiala 40434001

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 16.0

Nadomešča različico: 15.0

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 8 od 8

ODDELEK 16: Drugi podatki

Vzrok za zadnje spremembe: Sprememba v odlomku 1: Naslov

Splošna predelava

Nastavljeno: 30.4.2014

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov:

glej oddelek 1: Območje za informiranje

Okrajšave in akronimi:

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

Aerosol: Aerosol

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

EN: Evropski standard

EQ: Izvzete količine

ES: Evropske skupnosti

EU: Evropska unija

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport

IATA-DGR: Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh

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

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj

OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu

OZN: Organizacija združenih narodov

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

SME: Spodnja meja eksplozivnosti

TLV: Mejna vrednost praga

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne

WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

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.