



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 1 -st 9

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus:

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Üldstarbeline: Puhastusaine hüpokloorishappesest vabanenud aktiivkloor põhjal

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu identifitseerimine:

Grohe AG

Tänav/postkast: Industriepark Edelburg

Sihtnumber, koht: 58675 Hemer

Saksamaa

WWW: www.grohe.com

E-post: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Faks: +49 (0)2372 93-1322

Teavet annab: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

GIZ-Nord, Göttingen, Saksamaa,

Telefon: +49 551-19240

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (CLP)

Tunnussõna: **Hoiatus**

Ohulaused: H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Hoiatuslaused: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 2 -st 9

### Erimärgistus

Märgisel esitatav teave: Mitte pihustada silma.  
Sisaldab hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor: min. 0,07 g/kg.  
Registreerimisnumber vastavalt biotsiidide registreerimist käsitlevale määrusele: N-79398 (PT 2,3,4,5)  
Kasutage biotsiidi ohutult. Enne kasutamist lugege alati läbi märgistus ja teave toote kohta.

### 2.3 Muud ohud

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Andmed pole kättesaadavad

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole rakendatav

### 3.2 Segud

Keemiline iseloomustus: Vesilahus hüpokloorishappest vabanenud aktiivkloor põhjal

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel: Tagada värske õhu juurdevool. Hingamishäirete korral pöörduda arsti poole.  
Nahale sattumisel: Pikaajalisel kokkupuutel: Nahale sattumisel pesta kohe veega. Vahetada saastunud riided. Nahk sisse kreemitada. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.  
Silma sattumisel: Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.  
Allaneelamisel: Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga. Kasutamiseks sobivad kõik kustutusained.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid:

Tugev veejuga



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 3 -st 9

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud aurud.

Tulekahju korral võivad tekkida: klooriühendid, süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel:

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kanda sobivat kaitsevarustust.

Lisateave:

Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega ja eemaldada need võimaluse korral ohupiirkonnast. Aurud lämmatada pihustatava veega. Põlevaid gaase mitte sisse hingata. Vältida kustutusvee sattumist pinna- või põhjavette.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma sattumist. Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Suured kogused: Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Järelduhastus.

Lisateave:

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisaks jagu 8 ja 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised: toodet mitte kuumutada. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

Tagada, et laoruumid ja töökohad oleksid hästi ventileeritud.

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Mitte pihustada silma. Silmaloputusvedelik või silmadušš peavad olema tööruumis käepärast.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmeid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida pakend tihedalt suletuna temperatuuril 2 °C kuni 30 °C.

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Kaitsta külma eest.

Sobiv materjal: Plast.

Ladustage söövituskindlas mahutis/vastupidava sisemise vooderdusega mahutis.



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 4 -st 9

Koosladustamise juhised: Mitte hoida koos hapetega. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.3 Erikasutus

Järgida kasutusjuhendit.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Lisateave: Ei sisalda aineid, millele oleks kutsealase kokkupuute piirnormide väärtused.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga..

### Isikukaitse

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse: Tagada piisav ventilatsioon. Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp peab vastama saasteainete maksimaalsele lubatud kontsentratsioonile (gaas/aur/aerosool/kübemed), mis võib tekkida toote käitlemisel.

Käte kaitsmine: käte kaitsmine ei ole nõutav

Silmakaitse: Ei ole nõutav.

Suuremate koguste käitlemisel:  
Standardile EN 166 vastavad tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine: Soovitav: Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Vältida silma sattumist. Mitte pihustada silma. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Silmaloputusvedelik või silmadušš peavad olema tööruumis käepärast.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: Agregaatolek 20 °C ja 101,3 kPa juures: vedel

Vorm: Aerosool

Värv: värvitu

Lõhn: nõrgalt sarnane kloor

Lõhnalävi: Andmed pole kättesaadavad

pH-väärtus: juures 25 °C: 5,5 - 8,5



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 5 -st 9

Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ca 100 °C (1013 Pa)
Leekpunkt/-vahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Aurustumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus:	mitte põlev
Plahvatuspiirid:	APP (Alumine plahvatuspiir): ei ole rakendatav ÜPP (Ülemine plahvatuspiir): ei ole rakendatav
Aururõhk:	3,05 - 3,15 Pa
Aurutihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus:	juures 20 °C: 1 g/mL
Lahustuvus vees:	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline:	0,001 Pa*s
Plahvatusohtlikkus:	Mitte plahvatusohtlik. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Oksüdeerivad omadused:	Andmed pole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Lisateave: Andmed pole kättesaadavad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Vt 10.3

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Soovituslikes ladustamistingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

### 10.4 Välditavad tingimused

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. Kaitsta külma eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed, oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hoidmise ja käitlemise eeskirjade järgimise korral ohtlike laguprodukte ei teki.

Termiline lagunemine: Andmed pole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 6 -st 9

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogilised mõjud: See info on tuletatud üksikkomponentide omadustest. Toote, kui terviku, kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Akuutne toksilisus (oraalne): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus (dermaalne): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus (inhalatsiooniline): Andmete puudumisest.

Nahka söövitav/ärritav: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Andmete puudumisest.

Hingamiselundite sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.

Naha sensibiliseerimine: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele/Genotoksilisus: Andmete puudumisest.

Kantserogeensus: Andmete puudumisest.

Reproduktiivtoksilisus: Andmete puudumisest.

Mõju emapiimale ja selle kaudu: Andmete puudumisest.

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): Andmete puudumisest.

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude): Andmete puudumisest.

Hingamiskahjustus: Andmete puudumisest.

Muu teave: nõuetekohase käitlemise/kasutamise korral ei ole täheldatud mingeid tervisekahjulikke mõjusid.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

Muud juhised: Andmed pole kättesaadavad

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Muud juhised: Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

#### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):

Andmed pole kättesaadavad

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 7 -st 9

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised: Suured kogused: Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Jäätmekood: 20 01 30 = Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29.

Soovitus: Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Pakend

Jäätmekood: 15 01 04 = Metallpakendid

Soovitus: Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Eemaldada hoolikalt ja võimalikult täielikult. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: ÜRO 1950, AEROSOOLID

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

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

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: klass 2, Kood: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



### 14.4 Pakendirühm

ADR/RID, IATA-DGR: ei kohaldata

IMDG: -

### 14.5 Keskkonnaohud

Marine pollutant: ei



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 8 -st 9

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Merevedu (IMDG)

EmSi number:	F-D, S-U
Erieeskirjad:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogused:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Pakend - Juhtnõõrid:	P207, LP200
Pakend - Eeskirjad:	PP87, L2
IBC - Juhtnõõrid:	-
IBC - Eeskirjad:	-
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - IMO:	-
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - UN:	-
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - Eeskirjad:	-
Laadimine ja käitlemine:	SW1 SW22
Eraldamine:	SG69
Omadused, märkused (tähelepanekud):	-
Eraldusgrupp:	none

#### Õhuvedu (IATA)

märgistus:	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
Erieeskirjad:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad - Eesti

Andmed pole kättesaadavad

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.





## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 7.1.2020

Versioon: 14

Keel: et-EE

Trükitud: 20.3.2020

Lk: 9 -st 9

### 16. JAGU: Muu teave

#### Lisateave

Lühendid ja akronüümid:

- ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulep
- ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- AGW: Kutsealase kokkupuute piirnormi väärtus
- AS/NZS: Austraalia/Uus-Meremaa standardid
- CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus
- CFR: Föderaaaleeskirjade koodeks
- CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
- DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EÜ: Euroopa Ühendused
- EN: Euroopa standard
- EL: Euroopa Liit
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
- IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri
- IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- APP: Alumine plahvatuspiir
- MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
- OSHA: Tööohutuse ja tervishoiu amet
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
- TLV: Läve piirväärtus
- vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- WEL: Kokkupuute piirväärtused

Sisse seatud: 30.4.2014

#### Infolehte välja andev osakond

Kontaktisik: vt osa 1: Teavet annab

Käesolevas infolehes äratoodud teave on koostatud parima arusaamise järgi ja põhineb meie teadmiste hetkeseisul. Need ei kujuta endast siiski toote omadustele antavat garantiid ega pane alust õiguslikult siduvale lepingule.