



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 1 -st 8

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus:

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

UFI:

N8T0-Y0R9-X00V-9XXK

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldotstarbeline:

Puhastusaine hüpokloorishapest vabanenud aktiivkloor põhjal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu identifitseerimine:

Grohe AG

Tänav/postkast:

Industriepark Edelburg

Sihtnumber, koht:

DE-58675 Hemer

WWW:

www.grohe.com

E-post:

info@grohe.com

Telefon:

+49 (0)2372 93-0

Faks:

+49 (0)2372 93-1322

Teave 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)

Tunnusõna:

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.

Erimärgistus

Märjisel esitatav teave:

Mitte pihustada silma.

Sisaldab hüpokloorishapest vabanenud aktiivkloor: min. 0,07 g/kg.

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



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 2 -st 8

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole rakendatav

3.2 Segud

Keemiline iseloomustus: Vesilahus hüpokloorishapest 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

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 lämmitada 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.



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 3 -st 8

6.3 Tökestamis- 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 lõhkemisohtu. 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.

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, millel oleks kutsealase kokkupuute piinormide 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 piinormi 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



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 4 -st 8

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.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt "6.2 Keskkonnakaitse meetmed".

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:	juures 25 °C: 5,5 - 8,5
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	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



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 5 -st 8

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovituslikes ladustamistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.4 Välditavad tingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed, oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hoidmise ja käitlemise eeskirjade järgimise korral ohtlikke laguprodukte ei teki.

Terminline lagunemine:

Andmed pole kättesaadavad

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): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Akuutne toksilisus (inhalatsiooniline): Andmete puudumisest.

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

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Andmete puudumisest.

Hingamiselundite sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.

Naha sensibiliseerimine: Kättesaadavate 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



OHUTUSKAART

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

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materjali number 40434001

Redigeeritud: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 6 -st 8

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanool/-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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

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 tunnusunimetus

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: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 7 -st 8

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Hoiatustahvel:	RID: Ohunumber 20, ÜRO number UN 1950
mürgistus:	2.2
Erieeskirjad:	190 327 344 625
Piiratud kogused:	1 L
EQ:	E0
Pakend - Juhtnõõrid:	P207 LP200
Pakend - Erieeskirjad:	PP87 RR6 L2
Erieeskirjad koospakendamise kohta:	MP9
Tunneli piirangu kood:	E

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)

mürgistus:	Non-flamm. gas
Välja arvatud koguse kood:	E0
Reisi- ja kaubalennukid: Piiratud kogus:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Reisi- ja kaubalennukid:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Ainult kaubalennukid:	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

Siseriiklikud eeskirjad - EÜ liikmesriigid

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ):

0 massiprotsent

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad:

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: 30.9.2021

Versioon: 15.0

Keel: et-EE

Trükitud: 5.10.2021

Lk: 8 -st 8

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

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 piirnормi 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: Läge piirväärtus
ÜRO: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
WEL: Kokkupuute piirväärtused

Viimaste muudatuste põhjus:

Muutus peatükis 2: Märgistamine
Üldine ümbertöötamine

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.