



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Čisticí prostředek na bázi aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: 58675 Hemer

Německo

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,

Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty: H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 2 z 9

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Nestříkat do očí.
Obsahuje aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné: min. 0,07 g/kg.
Registrační číslo podle vyhlášky o nahlašování biocidů:
N-79398 (PT 2,3,4,5)
Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Vodný na bázi aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích obtížích je nutné vyhledat lékařskou pomoc.
Po styku s pokožkou: Při delší expozici: Zasažená místa umyjte vodou. Vyměnit zmáčený oděv. Potom pokožku namazat krémem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.
Po polknutí: Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli proto vyrovnat prostředí. Lze použít veškerých hasicích prostředků.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 3 z 9

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Oheň v bezprostředním okolí může způsobit rozšíření nebezpečných par.

V případě požáru mohou vznikat: Sloučeniny chloru, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte autonomní dýchací přístroj. Používat vhodné ochranné vybavení.

Dodatečná upozornění:

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a podle možností odtáhnout z nebezpečné zóny. Páry srazit proudem vodní mlhy. Nevdechujte zplodiny hoření. Zamezit vniknutí hasící vody do povrchové a podzemní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima. Je nutno vzít na vědomí běžná preventivní bezpečnostní opatření při procesu s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Větší množství: Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Dodatečně vyčistit.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Nezahřívát produkt. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

Je nutno vzít na vědomí běžná preventivní bezpečnostní opatření při procesu s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nestříkat do očí. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby uchovávat těsně uzavřené při teplotách mezi 2 °C a 30 °C.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Chránit před mrazem.

Vhodný materiál: Umělá hmota.

Uložte v korozi-vzdorné nádobě/v nádobě s korozi-vzdorným obložením.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 4 z 9

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s kyselinami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Zajistěte dostatečné větrání.

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou:

ochrana rukou není nutná

Ochrana očí:

Nepotřebný.

Při manipulaci s větším množstvím:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Doporučeno: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zamezte styku s očima. Nestříkat do očí. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nevdechujte páry/aerosoly.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: kapalný

Forma: Aerosol

Barva: bezbarvý

Zápach:

slabý po chlor

Prahová hodnota zápachu:

Žádné údaje k dispozici

Hodnota pH:

u 25 °C: 5,5 - 8,5

Bod tání/bod tuhnutí:

Žádné údaje k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

cca 100 °C (1013 Pa)

Bod vzplanutí/dosah plamenu:

Žádné údaje k dispozici

Rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 5 z 9

Vznětlivost:	není hořlavý
Explozní meze:	DMV (Dolní mez výbušnosti): nelze použít HMV (Horní mez výbušnosti): nelze použít
Tlak páry:	3,05 - 3,15 Pa
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 1 g/mL
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, dynamický:	0,001 Pa*s
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Další údaje: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Chránit před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.
Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 6 z 9

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:	Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů. Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vážné poškození očí/podráždění očí: Nedostatek údajů. Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů. Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů. Karcinogenita: Nedostatek údajů. Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů. Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů. Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.
Další informace:	Při správné manipulaci /aplikaci nejsou známa poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Větší množství: Nesmí proniknout do podloží/půdy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 7 z 9

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 20 01 30 = Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 04 = Kovové obaly

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Opatrně a úplně vyprázdnit. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

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

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, kód: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IATA-DGR: odpadá

IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: RID: Poplachové číslo 20, UN číslo UN 1950

Výstražná nálepka: 2.2

Zvláštní předpisy: 190 327 344 625

Omezená množství: 1 L

EQ: E0

Obal - Pokyny: P207 LP200

Obal - Zvláštní předpisy: PP87 RR6 L2

Zvláštní předpisy pro společné balení: MP9

Kód omezení pro tunely: E



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 8 z 9

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Předpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	-
Pokyny pro tankování - Předpisy:	-
Uskladnění a manipulace:	SW1 SW22
Izolace:	SG69
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	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
Zvláštní předpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

0 hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 7.1.2020

Verze: 14

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 9 z 9

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Zkratky a akronymy: ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční mez na pracovišti
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbírka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ES: Evropská společenství
EN: Evropskou normou
EU: Evropská unie
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
DMV: Dolní mez výbušnosti
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TLV: Prahová mezní hodnota
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Toleranční meze na pracovišti

Založeno: 30.4.2014

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.