



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

UFI: N8T0-Y0R9-X00V-9XXK

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: DE-58675 Hemer

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

Další údaje: Centrála společnosti:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

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 o nebezpečnosti^{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 plamenem 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.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné: min. 0,07 g/kg.
Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Nestříkat do očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 2 z 8

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, 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. Vyjměte 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

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 hasicí 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 3 z 8

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 korozivzdorné nádobě/v nádobě s korozivzdorným obložením.

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 vzniknout 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 4 z 8

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.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	Forma: Aerosol bezbarvý
Zápach:	slabý po chlor
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C (1013 Pa)
Vznětlivost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	DMV (Dolní mez výbušnosti): nelze použít HMV (Horní mez výbušnosti): nelze použít
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	u 25 °C: 5,5 - 8,5
Viskozita, dynamický:	0,001 Pa*s
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	3,05 - 3,15 Pa
Hustota:	u 20 °C: 1 g/mL
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
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

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 5 z 8

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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 (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Žiravost/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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 6 z 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

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 nebo ID 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: nepoužitelné

IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 7 z 8

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

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
Kód vyňatého množství:	E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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. %

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

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. 2020/878

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Číslo materiálu 40434001

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 16.0

Nahrazuje verzi: 15.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Adresa

Obecné přepracování

Založeno: 30.4.2014

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující 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
- Aerosol: Aerosol
- 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
- DMV: Dolní mez výbušnosti
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EN: Evropskou normou
- EQ: Vyňatá množství
- ES: Evropská společnost
- EU: Evropská unie
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
- IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
- IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
- OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- OSN: Organizace spojených národů
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Prahová mezní hodnota
- TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- WEL: Toleranční meze na pracovišti

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.