



GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 1 od 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

UFI: N8T0-Y0R9-X00V-9XXK

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Čistiaci prostriedok na báze aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322
Útvar poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,
Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)

Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: **Nestriekajte do očí.**

Obsahuje aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej: min. 0,07 g/kg.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

2.3 Iná nebezpečnosť

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 2 od 9

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Vodný roztok na báze aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri problémoch s dýchaním je nutné vyhľadať lekársku pomoc.
- Po kontakte s pokožkou: Pri dlhšej expozícii: Zasiahnuté miesto umyte vodou. Vymeňte kontaminované oblečenie. Následne nakrémujte pokožku. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.
- Po požití: Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok: Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôsobiť prostrediu. Všetky hasiace prostriedky su vhodné.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Prostredníctvom okolitého horenia je možný vznik nebezpečných výparov.
Pri požiari môžu vznikať: Zlúčeniny chlóru, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Dodatočné pokyny: Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody a podľa možnosti odtiahnite z nebezpečnej zóny. Výpary potlačte striekajúcim prúdom vody. Nevdychovať plyny tvoriace sa pri požiari. Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami. Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia.



6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Veľké množstvo: Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky odobrať materiálmi viažúcimi tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač) a vo vhodných nádobách priviesť k zneškodneniu. Prečistiť.

Dodatočné pokyny: Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Nezahrievajte produkt. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nestriekajte do očí. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádoby uchvávajúce nepriepustne uzatvorené pri teplotách medzi 2 °C až 30 °C. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Chráňte pred mrazom. Vhodný materiál: Umelá hmota. Uchovávajte v antikorošnom kontajneri / v kontajneri s odolnou vnútornou vrstvou.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladovať spolu s kyselinami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 30.9.2021
Verzia: 15.0
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 5.10.2021

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 4 od 9

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:	Postarajte sa o dostatočné vetranie. Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja. Filtračná trieda ochrany pred nebezpečnými plynmi sa musí nevyhnutne prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivých látok (plyn/ para/ aerosól/ častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s produktom.
Ochrana rúk:	nie je potrebná ochrana rúk
Ochrana očí:	Nepotrebný. Pri zaobchádzaní s veľkým množstvom: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
Ochrana tela:	Odporúčaný: Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte kontaktu s očami. Nestriekajte do očí. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nevdychujte pary/aerosóly. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: kvapalný Forma: Aerosól Farba: bezfarebný
Zápach:	slabý po, podľa chlór
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	pri 25 °C: 5,5 - 8,5
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C (1013 Pa)
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	nie horľavý
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): nepoužiteľné HHV (Horná hranica výbušnosti): nepoužiteľné
Tlak pary:	3,05 - 3,15 Pa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 20 °C: 1 g/mL
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, dynamický:	0,001 Pa*s
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušná. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 5 od 9

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:	Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje. Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje. Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje. Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje. Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje. Karcinogenita: Chýbajúce údaje. Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje. Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje. Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.
Ďalšie informácie:	Pri správnej manipulácii a použití neboli zaznamenané žiadne prípady poškodenia zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Veľké množstvo: Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.



GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 7 od 9

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 20 01 30 = Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Číselný kód odpadu: 15 01 04 = Obaly z kovu

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Starostlivo vyprázdniť a podľa možností kompletne. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 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 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa: RID: Ident. číslo nebezpečnosti 20, Číslo OSN UN 1950
Lístok: 2.2
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625
Obmedzené množstvá: 1 L
EQ: E0
Obal - Pokyny: P207 LP200
Obal - Špeciálne predpisy: PP87 RR6 L2
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie: MP9
Kód obmedzenia v tuneli: E



GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 8 od 9

Lodná doprava (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Špeciálne predpisy:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Predpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Predpisy:	-
Pokyny tankovania/čerpania - IMO:	-
Pokyny tankovania/čerpania - UN:	-
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy:	-
Uskladnenie a manipulácia:	SW1 SW22
Sklasegregácia:	SG69
Vlastnosti a zistenia:	-
Deliaca skupina:	none

Letecká preprava (IATA)

Lístok:	Non-flamm. gas
Kód vyňatého množstva:	E0
Osobné a nákladné lietadlo: Obmedzené množstvo:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobné a nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Špeciálne predpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):
0 hmot.-%

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 30.9.2021
Verzia: 15.0
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 5.10.2021

GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana: 9 od 9

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Skratky a akronymy: ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AGW: Medzná hodnota pre pracovisko
AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy
CAS: Služba chemických abstraktov
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
ES: Európske spoločenstvá
EN: Európska norma
EÚ: Európska únia
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
DHV: Dolná hranica výbušnosti
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TLV: Prahová limitná hodnota
OSN: Organizácia Spojených národov
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WEL: Medzné hodnoty pre pracovisko

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 2: Označenie
Všeobecné prepracovanie

Zriadené: 30.4.2014

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.