

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání: 2. 5. 1994 Datum revize: 10/2016	Strana 1 (celkem 4)
Název výrobku: GROHCLEAN	

Název výrobku:	
GROHCLEAN	
1. Identifikace látky/přípravku a výrobce nebo dovozce	
1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: GROHCLEAN Číslo CAS: odpadá Číslo ES (EINECS): odpadá Další název látky:	
1.2 Identifikace výrobce/dovozce: Jméno nebo obchodní jméno: GROHE Water Technology AG & Co. KG Místo podnikání nebo sídlo: 586 75 Hemer Identifikační číslo: DE 812913748 Telefon: +0049 237 2930 Fax: Nouzové telefonní číslo toxikologického informačního střediska: +420 224 919 293 Sdružená linka tísňového volání 112	
2. Informace o složení látky nebo přípravku:	
Přípravek je vyrobený na bázi kyseliny citrónové a méně jak 5 % neiónických tenzidů.	
Chemický název: Obsah v (%): Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Výstražný symbol nebezpečnosti: R – věta: S – věta: Pozn.:	
3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Nejsou Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Nejsou Možné nesprávné použití látky/přípravku: - Označení nebezpečnosti: není nutné označovat Další údaje: nejsou	

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání: 2. 5. 1994 Datum revize: 10/2016	Strana 2 (celkem 4)
Název výrobku: GROHCLEAN	

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:
- 4.2 Při styku s pokožkou: **Zasaženou pokožku umýt vodou.**
- 4.3 Při zasažení očí: **Oči vyplachovat několik minut pod tekoucí vodou. Přetrvávající problémy konzultovat s lékařem.**
- 4.4 Při požití: **Vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Konzultovat s lékařem.**
- 4.5 Další údaje: **Znečištěný oděv vyhodit.**

5. Opatření pro požární zásah

- 5.1 Vhodné hasivo: **Nehořlavý výrobek.**
- 5.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Nejsou**
- 5.3 Další údaje: **Nejsou**

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Dodržovat běžné bezpečnostní opatření pro práci.**
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **Zamezit znečištění životního prostředí únikem látky do kanalizace, povrchových vod nebo vodních zdrojů.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Používat savý materiál. Menší množství přípravku smýt vodou.**
- 6.4 Další údaje: **Nejsou**

7. Pokyny pro manipulaci a skladování:

- 7.1 Pokyny pro manipulaci: **Při opatrném používání nejsou potřebné zvláštní pokyny.**
- 7.2 Pokyny pro skladování: **Přípravek uchovávat pouze v originálním, plastovém, dobře uzavřeném obale.**

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technické opatření:
- 8.2 Kontrolní parametry:
- Osobní ochranné prostředky - všeobecné pokyny:
- Zamezte styku s potravinami, nápoji, krmivem.
- Znečištěné, polité oděvy ihned svléct.
- Po ukončení práce umýt ruce.
- Zamezte styku s očima.
- Ochrana dýchacích orgánů: **Ochrana není nutná.**
- Ochrana očí: **Doporučují se ochranné brýle.**
- Ochrana rukou: **Gumové rukavice.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání: 2. 5. 1994 Datum revize: 10/2016	Strana 3 (celkem 4)
Název výrobku: GROHCLEAN	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství: **kapalné**
 Barva: **bezbarvé**
 Zápach (vůně): **slabý zápach**
 Hodnota pH (při 20°C): **3,5 (10 g/l)**
 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): **nevyužitelné**
 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): **cca 100 °C**
 Bod vzplanutí (°C): **N/A**
 Hořlavost: **produkt je nehořlavý**
 Samozápalnost: **N/A**
 Nebezpečí výbuchu: **nehrozí**

Hustota (při 20 °C): **1,04 g/cm³**
 Rozpustnost (při 20 °C):
 ve vodě: **neomezeně mísitelný**
 - v tucích:
 (včetně specifikace oleje):

10. Stabilita a reaktivita:

Tepelný rozklad/Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat: **při vhodném používání žádný rozklad**
 Látky a materiály, s kterými nesmí přijít výrobek do styku: **nejsou**
 Nebezpečné rozkladné produkty: **nejsou**
 Další údaje: **nejsou**

11. Toxikologické informace:

Primární dráždivost: kůže – nedráždivý, oči - nedráždivý
 Senzibilizace: **Žádné účinky nejsou známy.**
 Další informace: Při odborném zacházení a vhodném používání nemá produkt podle dosavadních zkušeností žádné zdraví škodlivé účinky.

12. Ekologické informace:

Všeobecné pokyny:
 Třída ohrožení vody 1: mírné ohrožení vody. Zamezte úniku neřízeného přípravku, příp. většího množství přípravku, do kanalizace, povrchových vod nebo vodních zdrojů.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:
S ohledem na lokální úřední předpisy odvézt na skládku nebo do spalovny.

Způsoby zneškodnění prázdného obalu: **Obal - bez zbytku - odvézt do sběru.**
 Doporučený čisticí prostředek: **voda**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání: 2. 5. 1994 Datum revize: 10/2016	Strana 4 (celkem 4)
Název výrobku: GROHCLEAN	

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID

Třída:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Pozn.:

Letecká přeprava:

ICAO/IATA

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Poznámky

Další údaje: **Výrobek není podle přepravních předpisů (GGVS/GGVE) klasifikován jako nebezpečná látka.**

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace podle EWG - právní směrnice:

Výrobek není podle EWG - právní směrnice klasifikován jako nebezpečná látka.

Třída ohrožení vody: 1. mírně ohrožující vodu

16. Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu poznání a zkušeností, ale vlastnosti produktu s jistotou nezaručují (různé odchylky, rozdíly) a nezakládají žádný smluvní právní poměr.