

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 2. 5. 1994

Strana 1 (celkem 4)

Datum revize: 10/2013

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

Strana 2 (celkem 4)

Datum revize: 10/2013

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

Strana 3 (celkem 4)

Datum revize: 10/2013

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**
Rozpusťnost (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

Strana 4 (celkem 4)

Datum revize: 10/2013

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.