



Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 23. 7. 2008

Strana: 1/5

Název výrobku:

BOILER CLEANER N**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **Boiler Cleaner N**

Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Přípravek k neutralizaci zbytkových kyselin z proplachovacích přípravků.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:

GEL S.p.A., Via Ferrari, 1 (Zona industriale Acquaviva)

60022 Castelfidardo (AN) Itálie

Tel. 0039 071-7827, Fax 0039 071-7808175

Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:

Pan Sirmio Tomassi

E-mail: export@gel.it

Společnost uvádějící přípravek na trh v ČR:

Ivar CS spol. s r.o. - středisko IVAR TT,

Sídlo: Vaničkova 5, 160 17 Praha 6

Centrální sklad: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II

Tel. (00420) 315 785 211-2, Fax (00420) 315 785 213-4

Ing. Vladimír Zumr – e-mail: zumr@ivarcs.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

Tel. 00 420 224 919 293, 00 420 224 971 111 (Ministerstvo zdravotnictví ČR)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU2.1 Chemický název: Alkalický prášek sestávající ze směsi uhličitánů a fosforečnanů.2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Uhličitán sodný (207-838-8)Fosforečnan sodný (231-509-8)Obsah v %: max. 202.3 Výstražný symbol nebezpečí: X_i dráždivý

2.4 R – věta: R 36/38

S – věta: S 1/2 - 22 - 26 - 37 / 39 (podrobný popis naleznete v kapitole 15)

2.5 Číslo CAS: 497-19-8 7601-54-9

Číslo CEE: 011-005-00-2 -

Číslo ES (EINECS): 207-838-8 231-509-8

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku: Dráždivý přípravek, nebezpečný pro lidi. Může způsobit podráždění očí a kůže.3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku: Nebezpečí přípravku spočívá v jeho zásaditosti. Zabránit úniku do životního prostředí.

3.3 Další rizika: výrobce neuvádí

3.4 Další údaje: viz. kapitola 16.



Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 23. 7. 2008

Strana: 2/5

Název výrobku:

BOILER CLEANER N**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Ukázat tyto pokyny závodnímu lékaři. V případě zasažení očí a obličeje, nejprve postupujte dle pokynů pro zasažení očí a teprve poté odstraňte přípravek z obličeje.
- 4.2 Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, potřísněná místa omýt vodou a mýdlem, znečištěný oděv vyprat. Při přetrvávajícím dráždění konzultovat s lékařem.
- 4.3 Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat při otevřených víčkách alespoň 15 minut pod tekoucí vodou. V každém případě vyhledat očního lékaře.
- 4.4 Při požití: Je-li postižený při vědomí, vypláchnout ústa vodou, nenechat pít, nevyvolávat zvracení. Je-li pacient v bezvědomí, uvolnit oblečení, umístit do stabilizované levoboční pozice a provádět umělé dýchání, popř. podávat kyslík. Zamezit prochladnutí. V každém případě, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Zajistit transport do nemocnice.
- 4.5 Při nadýchání: Postiženého okamžitě vyvést ze zamořeného prostoru. V případě nutnosti provést oživování umělým dýcháním, popř. kyslíkem. Vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO₂, pěnové a práškové hasební prostředky.
- 5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: nejsou známy
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není uvedeno
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používat ochranný oděv, brýle a dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Odvést z dosahu všechny postradatelné osoby. Nasadit pouze dobře proškolený personál informovaný o nebezpečích výrobku.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Použít ochranné pomůcky uvedené v bodě 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Výrobek nevylévat do vodního prostředí (do kanalizace, řek a půdy). V případě uvolnění neprodleně informovat příslušné úřady.
- 6.3 Doporučené čisticí metody: Ohraničit zasaženou oblast. Výrobek mechanicky shromáždit do vhodné nádoby, uzavřít a opatřit etiketou. Oblast poté důkladně vyčistit vodou. Pro odstranění platí zásady uvedené v kapitole 13.
- 6.4 Další údaje: výrobce neuvádí

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Informovat pracovníky o nebezpečích spojených s výrobkem, dodržovat zásady uvedené v kapitole 8. Dodržovat běžné hygienické předpisy na pracovišti.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech na suchém a dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od silných kyselin a jiných nekompatibilních látek.
- 7.3 Specifická použití: není uvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: nejsou uvedeny

Název výrobku:

BOILER CLEANER N

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Použití ochranných prostředků:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Ochranná obličejová maska s kombinovaným filtrem typu P2.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (PVC, guma, neopren)

8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné chemické bezpečnostní brýle

8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný oděv odolný proti kyselinám, zakrývající celé tělo.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: není uvedeno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):

Pevné (prášek)

Barva látky nebo přípravku:

Bílá

Zápach nebo vůně:

Bez zápachu

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Měrná hmotnost:

1,2 Kg/dm³

Hodnota pH:

13 (v 10% roztoku)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

> 400°C

Bod vzplanutí:

Hořlavost:

Nehořlavý

Rozpuštěnost (při °C):

ve vodě:

200 g/l

v tucích:

(včetně specifikace oleje)

9.3 Další informace: výrobce neuvádí

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10. Podmínky, za kterých je výrobek stabilní: Výrobek je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Vlhkost a vysoká teplota.

10.2 Materiály, které nelze použít: Silné kyseliny, zinek, hliník, nehašené vápno.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita: LD 50 orálně, potkan nebo králík (mg/kg⁻¹): 400

LD 50 dermálně, potkan nebo králík (mg/kg⁻¹): > 7940

LD 50, podráždění očí, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): Dráždivý

LC 50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): 2,3 mg/l/2h

11.2 Subchronická-chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:



Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 23. 7. 2008

Strana: 4/5

Název výrobku:

BOILER CLEANER N

Provedení zkoušek na zvířatech:

 Další údaje: Dráždivý pro oči.
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy: -LC₅₀. 96 hod. ryby (mg.1⁻¹):
 -EC₅₀. 48 hod. dafnie (mg.1⁻¹):
 -IC₅₀. 72 hod. řasy (mg.1⁻¹):
- 12.2 Mobilita:
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:
- 12.4: Bioakumulační potenciál:
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Je nutné přizpůsobit pracovní podmínky tak, aby se zabránilo úniku přípravku do volné přírody. Z důvodu schopnosti posunu hodnoty pH je přípravek nebezpečný pro vodní organismy.
 CHSK:
 BSK₅:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Odstraňování látky nebo přípravku: Dle příslušných předpisů. Vydatně zředit vodou, neutralizovat kyselinou. Po tomto ošetření může být výrobek likvidován v čističce odpadních vod podle platných předpisů a nakládání s odpady.
- 13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: dle příslušných předpisů
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Sbírka zákonů č. 185 / 2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 14.1 Všeobecné informace: Přípravek není nebezpečný pro přepravu.
- 14.2 ONU:
 ADR (silniční):
 RID (železniční):
 IMO (po moři):
 EMS:
 MFAG:
 ICAO/IATA (letecká):

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek:

 Dle zákona 232/2004 Sb., ve znění zákona 356/2003 Sb., je přípravek klasifikován jako **Xi dráždivý, C žiravý**
R věty: R 36 / 38
R 36 / 38: Dráždí oči a kůži.

S věty: S 1 / 2 – 22 – 26 – 37 / 39:
S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 22: Nevdechujte prach.

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.



Datum vydání: 10. 3. 2005

Datum revize: 23. 7. 2008

Strana: 5/5

Název výrobku:

BOILER CLEANER N**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.

www.ivarcscs.com