

**1. Namnet på produkten och företaget**

**Handelsnamn:** BUPI R Cleaner

**Leverantör:** BUPI Cleaner Svenska AB  
Storgatan 22  
749 52 GRILLBY  
Tel. +46 171 463150

**Tillverkare:** Aktiv Kemi AB  
Norrgatan 4  
570 01 RÖRVIK  
Tel. +46 382 21980

**Utfärdandedatum:** 2005-11-07  
**Revisionsdatum:** 2009-10-12

**2. Farliga egenskaper**

**Frätande**  
Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

**3. Sammansättning / information om beståndsdelar**

Beteckning	CAS-nr	Halt, %	Symbol(er)	R-fras(er)
2-Aminoetanol	141-43-5	10-30 C	20/21/22-34	
2-Etylhexansyra	- < 1	Xn 63		
NTA-Na <sub>3</sub>	5064-31-3	< 1 -	-	
Vatten	rest.			

**4. Åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning (dimma):** Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

**Hudkontakt:** Skölj med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

**Stänk i ögon:** Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus, ögonläkare.

**Förtäring:** Ge ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus.

**Adress**  
BUPI Cleaner Svenska AB  
Storgatan 22  
749 52 Grillby

**Telefon**  
0171-463150  
**Kontaktperson**  
Peter Fagerström

**Telefax**  
0171-463152

**WEB**  
www.bupi-cleaner.se  
**E-post**  
sales@bupi-cleaner.se

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Ej brandfarligt.

Vid uppvärmning (av konc.) kan brännbara ångor avges som kan bilda explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Släckmedel: koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Bör hindras från att komma ned i avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand el. likn. och samla upp. Spola rent med mycket vatten efter spill. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

## 7. Hantering och lagring

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten undviks. God ventilation, punktuttag kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas. Lagring: Behållare hålles så långt möjligt slutna.

Beakta gällande hygieniska gränsvärde för monoetanolamin (2-aminoetanol).

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd / ansiktsskydd / skyddshandskar användas. Särskilda skyddskläder kan behövas. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktbeskrivning: Klar färglös vätska.

pH-värde (konc.): ca 11,5

pH-värde (1%): ca 10,5

Densitet kg/m<sup>3</sup>: ca 1000

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Blanda inte med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med starka syror.

## 11. Toxikologisk information

Vid HUDKONTAKT kan sveda, blåsbildning och eventuellt sår uppkomma.

Dimma och stänk i ÖGONEN ger sveda, intensiv smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

FÖRTÄRING ger sveda, magsmärtor, kräkningar och ev. frätskada.

INANDNING av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och andningsbesvär, samt irritation.

Huvudvärk och illamående kan tillkomma.

## 12. Ekologisk information

För 2-Aminoetanol gäller:

Bryts ner relativt snabbt i vatten och jord. Rörligheten i jord är stor. Ingen nämnvärd avdunstning från vatten och jord till luft förväntas. I luften sker en fotokemisk sönderdelning (ca 4 tim. halveringstid)

Toxicitet för vattenlevande organismer är låg, endast stora enstaka eller upprepade utsläpp bedöms utgöra en skaderisk.

Lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer, även i reningsverkens slam. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

LC50 96h (fisk): 150 mg/l (Onchorrhynchus mykiss).

EC50 24h (Daphnia): 120-140 mg/l.

Biologisk nedbrytbarhet:

OECD 301F / ISO 9408 (BOD av ThOD): >70%

OECD 301A / ISO 7827 (DOC-reduktion): >90%

Utvärdering: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Sötvattensalger skadas vid pH-värden > 8,5-9, varför större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

### 13. Avfallshantering

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras.

Tömda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Skölj förpackning med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i processen. Kontakta i annat fall lokala myndigheter alternativt reningsverk för rådgivning. Kan förpackningen ej rengöras skall den skickas för destruktion (farligt avfall).

### 14. Transportinformation

#### ADR / RID (landtransport)

UN-nummer: 2491  
Godsbeskrivning: ETANOLAMIN, LÖSNING  
Klassificering: 8, III  
Faronummer: 80  
ADR-etikett: 8

#### IMDG (sjötransport)

Proper shipping name: Ethanolamine solution  
Class / division: 8  
UN-no.: 2491  
EMS no.: 8-05  
MFAG no.: 320  
Packaging group: III

#### DGR (flygtransport)

Proper shipping name: Ethanolamine solution  
Class / division: 8  
UN-no.: 2491  
Packaging group: III

**15. Gällande föreskrifter**

## KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol Frätsymbol

Farobeteckning Frätande



Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

## INNEHÅLL

2-Aminoetanol

Risk- och skyddsfraser

R34 Frätande

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.

Visa om möjligt etiketten.

Övriga bestämmelser

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift ”Hygieniska gränsvärden”, AFS 1996:2.

**16. Annan information**

Ingående Tensider är godkända enligt EU:s detergent förordning (648/2004/EG).

Aktiv Kemi AB är anslutet till REPA-registret.

Information kan fås från REPA:s kundtjänst tel. 0200 - 880310.

**Adress**  
BUPI Cleaner Svenska AB  
Storgatan 22  
749 52 Grillby

**Telefon**  
0171-463150  
**Kontaktperson**  
Peter Fagerström

**Telefax**  
0171-463152

**WEB**  
www.bupi-cleaner.se  
**E-post**  
sales@bupi-cleaner.se