



## VARUINFORMATIONSBLAD 04301135

Bayer AB Drakegatan 1 SE-40224 Göteborg Sweden	Tel: +46 31839800	Riskklassificering enligt HMIS HEALTH 2 FLAMMABILITY 0 REACTIVITY 2 PERSONAL PROTECTION B
---	-------------------	---

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** CLINITEST Reagent Tablets

**Produktnummer:** 04301135

**Utfärdad:** 25.4.2005

**Revisionsnummer** 2

**Rekommendation Beträffande Användning:** In vitro diagnostiskt reagens

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

CAS-No.	Kemiskt namn	Mängd	EU-klassificering (67/548/EEC):
1310-73-2 / 215-185-5	Natriumhydroxid	35%	C, R35
7758-98-7 / 231-847-6	Koppar sulfat	3%	N, Xi, Xn, R22, R36/38, R50/53

Se sektion 16 för ytterligare information om EU-klassificering.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Människa:** Frätande och kan, då den är våt eller upplöst, ge brännskador i ögon och hud. Clinitest tabletter är ytterst känsliga för fukt från luft eller vatten. Fukt kan ge en kemisk reaktion och glasflaskan kan explodera.

**Miljö** Ingen fastställd.

**EU-klassificering (1999/45/EC):** C - Frätande

**EU risk- och säkerhetsfraser:** R35, S1/2, S26, S36/37/39, S45

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Åtgärder vid första hjälpen:** Kontakta omedelbart läkare. Ordna transport till närmaste sjukhus (olycksfall).

**I väntan på läkare eller under transport till sjukhus:**

**Inandning:** Om andning upphört, ge konstgjord andning. Om andningen är besvärligt, ge syrgas. Skaffa genast läkarhjälp.



**Förtäring:** Om patienten är vid medvetande, tvätta munnen med vatten, ge omedelbart ett eller två glas vatten eller mjölk för utspädning. Framkalla inte kräkning. Skaffa genast läkarhjälp.

**Kontakt med hud:** Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Skaffa omedelbart läkarhjälp. Tvätta nedsmutsade kläder före användning.

**Kontakt med ögon:** Vid kontakt med ögonen skall de omedelbart sköljas med stora mängder vatten i minst 15-20 minuter. Sänd till sjukhus för ytterligare läkarvård.

## **5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

**Släckmedel:** Koldioxid föredras på små bränder i omgivningen. Vatten på tablettorna ger en kemisk reaktion.

**Särskilda brandsläckningsåtgärder:** Det är alltid bäst att använda andningsapparat med egen behållare. Våta tabletter är frätande! Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

**Ovanliga brand- och explosionsrisker:** Exponerade tabletter, som kommit i kontakt med vatten kan generera tillräcklig värme för att tända på omgivande brännbart material.

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**Vidtag följande åtgärder om materialet kommer ut eller spills:**

Använd personlig skyddsutrustning. Ta upp utspillda tabletter och lös upp dem en och en i en öppen behållare. Varning! Resultaterande lösning kommer att bli kaustisk. Hanteras såsom en koncentrerad lösning av natriumhydroxid. Torka av området med en fuktig pappershandduk och släng.

## **7. HANTERING OCH LAGRING**

Lagra i temperaturer och förhållanden som anges på produktetiketten. Förvara behållare väl tillsluten. Fukt kan ge en kemisk reaktion och glasflaskan kan explodera.

Frätande! Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll tablettorna torra. Tablettorna är känsliga för fukt från luft eller vatten.

## **8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

*Kemiskt namn*

*Exponeringsgräns(er)*

Natriumhydroxid



---

Kopparsulfat.	2 mg/m <sup>3</sup> TLV-tak
	1 mg/m <sup>3</sup> PEL-TWA (Cu)
	1 mg/m <sup>3</sup> TLV-TWA (Cu)

---

**Ventilation:** Använd vanlig rumsventilation.

**Andningsskydd:** Krävs ej.

**Handskydd:** Vanliga laboratoriehandskar av kemiskt gummi eller latex.

**Ögonskydd:** Heltäckande skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd rekommenderas. Kontaktlinser skall inte användas i laboratoriet.

**Hudskydd:** En laboratorierock eller förkläde föreslås.

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**Utseende och lukt:** Blå tablett

**pH:** Mycket kaustisk när den är våt.

**Densitet (H<sub>2</sub>O=1):** N/D

**Kokpunkt (°C):** N/A

**Smältpunkt (°C):** N/A

**Ångtryck:** N/A

**Avdunstningsflöde:** N/A

**Vattenlöslighet** Löslig

**Flampunkt (använd metod):** Ingen

**Flamgränser:** LEL: Gäller ej UEL: Gäller ej

N/A = Gäller ej N/D = Ej fastställd

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Stabilitet** Stabil

**Förhållanden som skall undvikas:** Stabil om den hålls torr. Fukt kan starta en kemisk reaktion, som kommer att bilda gas och värme.

**Material och kemiska produkter som skall undvikas:** Undvik kontakt av misstag med fukt och värme. Undvik starka syror, organiska halogener och metaller.

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Sönderdelning i vatten kommer att producera en kaustisk lösning och värme.



**Farlig polymerisation:** Inträffar inte

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**Kroniska effekter av överexponering:** Upprepad kontakt med utspädda natriumhydroxidlösningar kan ge dermatit.

**Carcinogen eller misstänkt carcinogen:** Ingen av komponenterna har listats som carcinogen eller misstänkt carcinogen.

**Hälsotillstånd förvärrade av exponering:** Preexisterande hudsjukdomar och -tillstånd.

### **Akut toxicitet:**

**Inandning:** Frätandel Inandning av imma kan ge allvarlig andningsirritation med risk för lungödem.

**Förtäring:** Frätandel Nedsväljning kan ge brännsår och skada på mage och tarmar.

**Kontakt med hud:** Frätandel Kontakt kan ge kemiska brännskador och vävnadsförstöring.

**Kontakt med ögon:** Frätandel Kan ge kemiska brännskador och risk för blindhet.

**Akuta toxicitetsvärden:** Natriumhydroxid: oral LD50 hos råtta: 140-340 mg/kg

Kopparsulfat: oral LD50 hos råtta: 300 mg/kg

## **12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxikologiska effekter av denna blandning har inte bestämts.

Denna produkt innehåller 3% kopparsulfat, som är känt för att skada vattenväxter. Rapporterad EC10 hos *Salmo gairdneri* (regnbågsforellsembryo, larver) 16,5 µg/l/28 dagar; dödsfall och deformitet.

## **13. AVFALLSHANTERING**

**Primär typ av behållare:** Denna produktbehållare är av glas eller plast.

**Metod för avfallshantering:** Varje avfallsanläggning måste bestämma lämpliga metoder för avfallshantering, som följer alla gällande lagar och förordningar.

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

**Officiell transportbenämning:** Natriumhydroxid, fast kropp



**Tekniskt namn:**

**UN-nummer:** UN1823

**Riskklass och förpackningsgrupp:** 8, II

**Etikett(er):** Frätande

**Packinstruktion (passagerarflyg):** IATA 814

**Packinstruktion (fraktflyg):** IATA 816

**Volymenhet:** 36 tabletter

**Primär typ av behållare:** Plast eller glas

**Försäljningsenhet:** 1 flaska

## **15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

**SARA 311/312: Rapportering av riskkategorier för SARA sektion**

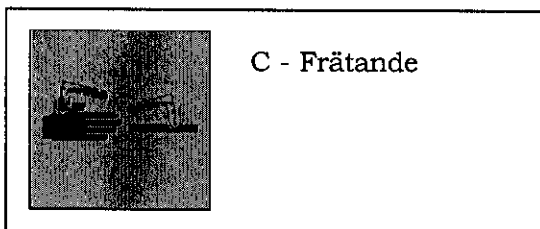
**311/312:** Akut hälsotillstånd

**SARA 313: Denna produkt innehåller följande kemikalier i enlighet med rapporteringskraven i Annual Release Reporting Requirements**

**under SARA sektion 313 (40 CFR 372):** Kopparföreningar 3%  
(Kopparsulfat)

**Klassifikation enligt Kanadas WHMIS:** Medicinsk utrustning är undantagen från WHMIS

**EU-klassificering (1999/45/EC):**



**EU risk- och säkerhetsfraser:** R35 - Starkt frätande.

S 1/2 - Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

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

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.



S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

## **16. ÖVRIG INFORMATION**

### **EU-klasser och riskfraser som referens (se sektion 2 och 3):**

C - Frätande

N - Farligt för miljön

Xi - Irriterande

Xn - Hälsoskadlig

R22 - Farligt vid förtäring.

R35 - Starkt frätande.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Orsak till revision:** Revisioner till sektion 1,2,3,8,9,16

Preparerad av: A. Holle, Manager Regulatory Affairs

Kommentarer häri kommer från kvalificerade experter inom Bayer Corporation. Vi anser att informationen häri gäller från och med datumet på detta varuinformationsblad. Eftersom nyttjandet av denna information och dessa kommentarer och produktens användningsförhållanden ligger utanför Bayer Corporations kontroll, är det nyttjarens skyldighet att försäkra sig om att produkten används på ett säkert sätt.