

# Säkerhetsdatablad

## Binding solution (Artikelnummer 14401)

Version 1.0

Utfärdandedatum: 2017-11-29

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

*Produktbeteckning:* Binding solution

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

*Användning:* upprening av DNA

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

*Företag:* TATAA Biocenter  
Odinsgatan 28  
411 03 Göteborg  
Sweden

*Telefon:* +46 31 761 5700

*Fax:* +46 31 15 28 90

*Epost:* info@tataa.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

*I nödläge:* Giftinformationscentralen, larmnr 112

*Icke-akut:* Giftinformationscentralen tel. 010-456 6700  
<https://giftinformation.se/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Frätande eller irriterande på huden Kategori 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EU) Nr. 1272/2008 [CLP]

*Piktogram:*



*Signalord:* Varning

*Kod för faroangivelse*

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelse:**

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

**2.3 Andra faror**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för vPvB.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

---

**3.2 Blandningar**

<i>Beståndsdel</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>
Guanidinhydroklorid	1 – 20 vikt%	Akut toxicitet (kategori 4)
EG-nr.: 200-002-3		H302 Skadligt vid förtäring
CAS-nr.: 50-01-1		Frätande eller irriterande på huden (kategori 2)
		H315 Irriterar huden
		Allvarlig ögonskada/ögonirritation (kategori 2)
		H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

---

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

*Vid hudkontakt:* Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

*Vid ögonkontakt:* Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

De viktigaste kända symtomen och effekterna är beskrivna i märkningen, se sektion 2.2 och/eller sektion 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig data.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

---

**5.1 Släckmedel**

*Lämpliga släckmedel:* Använd ett släckmedel som är lämpligt för den omgivande branden, t.ex. pulver, kolsyra eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen speciell fara.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpningspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning och andningsapparat.

Sid. 2 (7)

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsglasögon, handskar och heltäckande säkerhetsdräkt.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik spridning av utspillt material. Undvik att material rinner ut i jord och vatten-dränerings- eller avloppssystem.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp spillet med ett absorberande material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Avsluta saneringen genom att tvätta det kontaminerade området med vatten som sedan kan hållas i avloppssystemet.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon.

Använd lämpliga skyddskläder.

Vid besvär, kontakta läkare och visa produktens varningsetikett.

Håll avskild från oförenliga produkter såsom oxidationsmedel.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Håll förpackningen ordentligt försluten när den inte används.

Förvara förpackningen på en sval och väl ventilerad plats.

Rekommenderad förvaringstemperatur är 4°C.

Vid långtidsförvaring bör ske vid -20°C.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Med undantag för de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

### **8.1 Kontrollparametrar**

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

*Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:*

God ventilation kan hålla de luftburna föroreningarna vid tillräckligt låg nivå.

*Hygieniska skyddsåtgärder:*

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av kemiska produkter, innan förtäring, rökning eller toalettbesök, samt efter arbetets slut.

*Andningsskydd:*

Använd skyddsmask om ventilationen inte är tillräcklig. I dessa fall skall godkänd/certifierad skyddsmask användas.

*Hud och kropp:*

Labbrock

*Handskydd:*

Handskar

*Ögonskydd:*

Skyddsglasögon

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

---

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

*a) Utseende:*

Klar vätska

*b) Lukt:*

Luktfri

*c) Lukttröskel:*

Inte tillämpligt

*d) pH-värde:*

Neutral

*e) Smältpunkt/fryspunkt:*

-0,1°C

*f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:*

99,9°C

*g) Flampunkt:*

Ingen tillgänglig data

*h) Avdunstningshastighet:*

Ingen tillgänglig data

*i) Brandfarlighet (fast form, gas):*

Ingen tillgänglig data

*j) Övre/nedre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:*

Ingen tillgänglig data

*k) Ångtryck:*

2,3 kPa vid 20°C

*l) Ångdensitet:*

0,62 (Luft = 1,0)

*m) Relativ densitet:*

1,0 (Vatten = 1,0)

*n) Löslighet:*

Löslig i vatten

*o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:*

Ingen tillgänglig data

*p) Självantändningstemperatur:*

Ingen tillgänglig data

*q) Sönderfallstemperatur:*

Ingen tillgänglig data

*r) Viskositet:*

Ingen tillgänglig data

*s) Explosiva egenskaper:*

Ingen tillgänglig data

*t) Oxiderande egenskaper:*

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rumstemperatur.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är instabil vid temperaturer över 37°C.

### 10.5 Oförenliga material

Reaktiv med oxiderande material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

*a) Akut toxicitet*

Ämne	CAS-nr.	Värdetyp	Dos	Art
Guanidinhydroklorid	50-01-1	LD50 Oral	475 mg/kg	Råtta

LD50 Oral      571 mg/kg      Mus

*b) Frätande/irriterande på huden*

Irriterande på huden

*c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation*

Ögonirritation

*d) Luftvägs-/hudsensibilisering*

Ej sensibiliserande för huden

*e) Mutagenitet i könsceller*

Ingen tillgänglig data

*f) Cancerogenitet*

Ej klassifierad eller listad av IARC, NTP, OSHA, EU eller ACGIH.

*g) Reproduktionstoxicitet*

Ingen känd signifikant effekt eller allvarlig fara

*h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering*

Ingen tillgänglig data

*i) Specifik organtoxicitet - upprepad exponering*

Ingen tillgänglig data

*j) Fara vid aspiration*

Ingen tillgänglig data

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

---

### **12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4 Rörligheten i jord**

Ingen tillgänglig data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen PBT / vPvB-bedömning har utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas / inte utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

---

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshanteringen av denna produkt ska uppfylla krav vad gäller miljöskydd enligt lokala myndighetsbestämmelser.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassad som farligt gods enligt FN:s modellregelverk (IMDG, ADR, RID och ADN).

### **14.1. UN-nummer**

Inte tillämbart.

### **14.2. Officiell transportbenämning**

Inte tillämbart.

### **14.3. Faroklass för transport**

Inte tillämbart.

### **14.4. Förpackningsgrupp**

Inte tillämbart.

### **14.5. Miljöfaror**

Blandningen är inte klassad som miljöfarlig enligt kriterierna i FNs modellregelverk (IMDG, ADR, RID och ADN).

### **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder.

### **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämbart.

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen lagstiftning avseende produkten är känd.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

## **AVSNITT 16: Annan information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget.