

Säkerhetsdatablad

Binding solution (Artikelnummer 13101)

Version 1.0

Utfärdandedatum: 2017-10-11

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: DNA-extraktion

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

Akut toxicitet Kategori 4

Farligt för vattenmiljön Kategori Kronisk 3

2.2 Märkningsuppgifter

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

Piktogram:



Signalord: Varning

Kod för faroangivelse

H302 Skadligt vid förtäring

H312 Skadligt vid hudkontakt

H332	Skadligt vid inandning
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
<i>Skyddsangivelse:</i> P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
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>
Guanidintiocyanat	20 – 80 vikt%	Akut toxicitet (kategori 4)
EG-nr.: 209-812-1		H302 Skadligt vid förtäring
CAS-nr.: 593-84-0		H312 Skadligt vid hudkontakt H332 Skadligt vid inandning Farligt för vattenmiljön (kategori kronisk 3) H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Vid inandning:</i>	Förflytta den exponerade personen till en plats med frisk luft. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.
<i>Vid hudkontakt:</i>	Spola med stora mängder vatten. Smörj huden med mjukgörare. Avlägsna kontaminerade kläder och skor. Tvätta kläder och skor innan de används igen. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.
<i>Vid ögonkontakt:</i>	Kontrollera och avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.
<i>Vid förtäring:</i>	Framkalla inte kräkning. Ge aldrig något i munnen på medvetslös person. Skaffa läkarvård om symtom uppträder.

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.

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 under rekommenderade nivåer.

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.

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/frys punkt:

-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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen 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
Guanidintiocyanat	593-84-0	LD50 Oral	593 mg/kg	Råtta
		LD50 Intraperitoneal	300 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

Ämne	CAS-nr.	Test	Resultat	Art
Guanidintiocyanat	593-84-0	EC50	42,4 mg/l - 48 h	Dafnia

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 FN:s 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.