

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

CF-100

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning CF-100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Laboratoriearbete

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Hangzhou Zhunxin Biotechnology Co.,Ltd
Telefon: 400-0574-239 (Teknisk support)
Hemsida: <https://www.aim-bio.net/>
Epost: service@aim-bio.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Examensgatan 7
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Ej klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram

Inga

Signalord

Inget

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsstation.

Kompletterande faroinformation

Ingen

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Guanidintiocyanat	593-84-0 209-812-1	01-2120735072-65 615-030-00-5	10- < 20	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Acute Tox 4; H332 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:

Första hjälpen förväntas inte vara nödvändig om materialet används under normala förhållanden och enligt rekommendation. Flytta den drabbade till frisk luft. Ge syrgas om andningen är besvärlig. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade har inandats ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en pocketmask utrustad med envägsventil eller annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Ge konstgjord andning om den drabbade inte andas.

Inandning:

Frisk luft och vila. Kontakta en läkare/GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj omedelbart ögonen med rikligt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart medicinsk hjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga brandfarliga egenskaper.

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Kyl behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Om en patron går sönder. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med absorberande material (t.ex universalabsorbent). Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ingen särskild hantering krävs. Om patronen är sönder, undvik kontakt med utspillda reagenser. Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara enligt produktens märkning. Håll borta från inkompatibla material. Förvara inlåst. Håll behållare/förpackning tätt stängd på en sval och välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14. Unika hygieniska gränsvärden saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Andningsskydd förväntas normalt inte vara nödvändigt om materialet används under normala förhållanden och enligt rekommendation. I annat fall ska OSHA:s regler för andningsskydd enligt 29 CFR 1910.134 eller den europeiska standarden EN 149 följas. Använd en NIOSH/MSHA- eller EN 149-godkänd andningsmask om exponeringsgränser överskrids eller om symptom uppträder.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN standard 166 vid risk för stänk.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar enligt EN standard 374 vid risk för direktkontakt eller stänk. Sannolikt goda handskmaterial: nitril- och butylgummi.

Övrigt hudskydd

Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. förkläde.

8.2.2.3 Andningsskydd

Andningsskydd förväntas normalt inte vara nödvändigt.

8.2.2.4 Termisk fara

Inga brandfarliga egenskaper.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/luktröskel	Luktlös
d	Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	172,5 °C
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Ca 6,8-8,0
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Vattenlöslig 100%
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inget

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga kända reaktioner vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med olämpliga förhållanden och oförenliga material, se Avsnitt 10.4 respektive 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte samförvars eller blandas med syra.

10.5 Oförenliga material

Syror (pH under 7 dvs med pH intervall pH 0-6). Produkt kan bilda mycket giftig gas (vätecyanid) och får inte samförvaras eller blandas med syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer bildas kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkt är klassificerad som akut skadlig vid förtäring, skadlig vid hudkontakt och skadlig vid inandning. Produkt är även frätande för ögon, hud och vid inandning. Även om guanidintiocyanat som råvara har ovanstående faroklassificeringar ligger koncentrationen och formuleringen i vår produkt under de tröskelvärden som skulle utlösa klassificering enligt CLP. Därför är den slutliga blandningen listad som icke klassificerad.

Gällande pH har den färdiga lösningen ett pH på 6,8–8,0, vilket är neutralt till svagt basiskt och uppfyller inte kriterierna för frätande egenskaper. Vi har inte observerat några frätande effekter vid hantering, och därför är klassificeringen som "frätande" inte tillämplig.

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Art	Metod
Guanidintiocyanat	LD50	354 - 593 mg/kg	Oral	Råtta	Enligt ECHA reg databas.

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Skadlig vid förtäring. Skadlig vid hudkontakt. Skadlig vid inandning.
Frätande/irriterande på huden:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkt är inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer i denna koncentration.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponerings tid	Art	Metod
Guanidintiocyanat	LC50	89,1 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Produkten är ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten är ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Produkten är ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Produkten är ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

Produkten är ej farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är ej farligt gods

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21// samt årliga uppdateringar senast 2024-11-28.

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.0

Säkerhetsdatabladet är översatt från engelska version 1.0 Jan 1st 2025.

Kommentar till klassning:

Även om guanidintiocyanat som råvara har vissa faroklassificeringar (frätande, hälsofarlig mm), ligger koncentrationen och formuleringen i vår produkt under de tröskelvärden som skulle utlösa klassificering enligt CLP. Därför är den slutliga blandningen listad som icke klassificerad.

Vad gäller pH har den färdiga lösningen ett pH på 6,8–8,0, vilket är neutralt till svagt basiskt och uppfyller inte kriterierna för frätande egenskaper. Vi har inte observerat några frätande effekter vid hantering, och därför är klassificeringen som "frätande" inte tillämplig.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Akut Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4): oralt/dermalt/inhalation
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden (Kategori 1C)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön (Kategori: Kronisk 3)

H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H332	Skadligt vid inandning
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är översatt och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.