

SÄKERHETS DATABLAD

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

Seq-DI™ Formamide v2

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

1.1 Produktbeteckning Seq-DI™ Formamide v2

Produktkod: SDF-XXX, SDF-XXX

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

Avsedd användning: Yrkesässig hantering.
Reagens för att hålla DNA enkelsträngat genom att sänka dess smältpunkt.
Laboratorie kemikalie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: NimaGen B.V.
Postadress: Hogelandsweg 88
NL 6545 AB Nijmegen
Land: Nederländerna
Telefon +31(0)24 203 68 16
Hemsida <https://www.nimagen.com>
Epost: info@nimagen.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: info@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

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B, H360

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H360D Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: Formamid

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. Däremot är innehållet och ämnet reproduktionstoxiskt H360D och kan ge fosterskador, så denna produkt ska inte hanteras av gravid person.

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
Formamid SVHC*	75-12-7 200-842-0	616-052-00-8	70-90	Repr 1B, H360D

*) SVHC: Är ett kandidatämne (substance with very high concern) och listad enligt REACH. Påverkas även av SCIP-förordning Avsnitt 13 med krav på SCIP-anmälan till ECHA.

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:	Ifall exponering eller behov av rådgivning: Kontakta läkare. Vid besvär eller symptom sök läkarvård och ta med produktinformation/från etikett eller SDB.
Inandning:	Frisk luft och upprätthåll en god/bekväm andning.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med mycket rinnande vatten enligt föreskrift.
Förtäring:	Skölj munnen noggrant med vatten. Ring genast en läkare om den drabbade mår dåligt eller för råd om fortsatt behandling.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan absorberas genom huden. Kan vara skadlig vid hudkontakt eller inandning, men klassad som främst reproduktionstoxisk och kan vara fosterskadande.

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: Vattensprej. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Hård vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Denna produkt är inte brandfarlig och har inga explosiva egenskaper.

Farliga förbränningsprodukter: Hälssofarlig brandrök kan uppkomma vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och självförsörjande andningsapparat användas. Samla upp förorenat släckvatten separat.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik spill och läckage. Vid större läckage med risk att nå vattendrag eller yttre miljö/VA kontakta lokala myndigheter (miljöförvaltning/räddningstjänst). Torka upp mindre spill. Använd skyddsutrustning enligt Avsnitt 8. Ventilera spillområde.

Behandla det upptagna materialet enligt anvisningarna i avsnittet om avfallshantering enligt Avsnitt 13. Vid större sanering av spill utrym obehöriga från området. Stoppa läckan om det är säkert att göra det.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bör ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid sanering eller större läckage: Absorbera med sand eller jord. Dika/valla in och förebygg spridning till omgivande vattendrag/VA/miljö. Stoppa läckage om det är möjligt. Använd skyddsutrustning enligt Avsnitt 8.

Vid mindre spill: Torka upp spillet. Använd absorbent.

Behandla det upptagna materialet enligt anvisningarna i avsnittet om avfallshantering enligt Avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inga specifika faror finns vid normal hantering. Säkerställ en god ventilation vid arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning (Se Avsnitt 8). Hanteras endast om du läst och förstått instruktionen. Separera arbetskläder från övrig tvätt. Ät, drick och rök inte vid hantering. Tvätta alltid händerna efter hantering av denna produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras svalt, välventilerat och skyddas från upphettning. Förvaras inlåst. Förvaras avskilt från värme och solljus. Förvaras endast i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen extra information finns. För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten har specifika svenska hygieniska gränsvärden enligt AFS 2023.14:

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Formamid	10	20		NGV	H,R,V
Formamid	15	30		KGV	

ANM:

H= Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.

R= Reduktionsstörande ämne, som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet.

V= Väglädande korttidsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

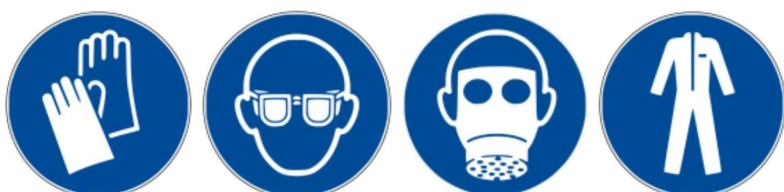
8.2 Begränsning av exponeringen

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

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning



8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN166.

8.2.2.2 Handskydd

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Kemisk skyddshandske som skyddar mot genomträngning enligt NF ISO 374-1 eller liknande.

Övrigt hudskydd

Använd labrock eller liknande.

8.2.2.3 Andningsskydd

Använd andningsskydd.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fara finns.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2. Undvik utsläpp till omgivningen (vatten/mark/luft).

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/lukttröskel	Ingen specifik information tillgänglig
d	Smältpunkt/frys punkt	Ingen specifik information tillgänglig
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen specifik information tillgänglig
f	Brandfarlighet	Ingen specifik information tillgänglig
g	Nedre och övre explosionsgräns	Ingen specifik information tillgänglig
h	Flampunkt	Ingen specifik information tillgänglig
i	Självantändningstemperatur.	Ingen specifik information tillgänglig

j	Sönderdelningstemperatur	Ingen specifik information tillgänglig
k	pH-värde	Ca 7
l	Kinematisk viskositet	Ingen specifik information tillgänglig
m	Löslighet	Ingen specifik information tillgänglig
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen specifik information tillgänglig
o	Ångtryck	Ingen specifik information tillgänglig
p	Densitet och/eller relativ densitet	Ingen specifik information tillgänglig
q	Relativ ångdensitet	Ingen specifik information tillgänglig
r	Partikelegenskaper	Inte applicerbart

9.2 Annan information

Ingen specifik information tillgänglig. Inga unika farliga/reaktiva egenskaper har angetts.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktivitet vid normal hantering, förvaring eller transport.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under lagring vid normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion är känd vid normal hantering och förvaring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallssprodukter bildas vid normal hantering och förvaring.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk eller skadlig.

Uppgift om ATE eller LD50 saknas.

Allmänna uppgifter om toxikologi

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

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerat.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Kan skada det ofödda barnet.
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.

Däremot är innehållet och ämnet reproduktionstoxiskt H360D och kan ge fosterskador, så denna produkt ska inte hanteras av gravid person.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkt är dock hälsofarlig och ger upphov till farligt avfall som ska hanteras enligt Avsnitt 13, dvs får inte släppas ut till omgivande miljö.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Lätt nedbrytbar.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

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.

Däremot är innehållet och ämnet reproduktionstoxiskt H360D och kan ge fosterskador, så denna produkt ska inte hanteras av gravid person.

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. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, som gäller produkter som innehåller SVHC, med specifika instruktioner vid avfallshantering. Denna produkt innehåller ett listat SVHC (substance with very high concern)-ämne. Krav på SCIP-anmälan till ECHA finns.

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.

Rekommenderad EWC-kod

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods.

14.1 UN-nummer

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.3 Faroklass för transport

ADR -

Farlighetsnummer -
RID -
ADN -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.5 Miljöfaror

ADR NEJ
RID NEJ
IMDG NEJ
ICAO/IATA NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod -
Begränsad mängd, ADR -

Endast den blöta produkten är frätande.

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

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. REACH förordningens senaste laguppdatering 2024-11-28.

Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, och produkter som innehåller SVHC, har specifika instruktioner vid avfallshantering samt krav på SCIP-anmälan till ECHA. Denna produkt innehåller Formamid som är ett kandidatämne SVHC (substance very high concern) enligt REACH, och bör dessutom ej hanteras av gravid personal.

Restriktion av hantering finns även inom REACH bilaga XVII för Formamid:

Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller kategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklasserna 3.1 till 3.6, 3.7 skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utveckling, 3.8 andra effekter än narkotiska effekter, 3.9 och 3.10
30.

Ämnen som klassificeras som reproduktionstoxiska i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 5 respektive tillägg 6.

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.

Översättning av tillverkares säkerhetsdatablad (2024-05-21) har genomförts, samt tillägg enligt senaste lagkrav enligt CLP/REACH-förordning och svenska lagkrav/referenser enligt AFS-föreskrifter och SFS-förordningar (avfall). Tillägg om SCIP-lagkrav i Avsnitt 13. Specifika referenser se Avsnitt 15.

Produktinnehållet är reproduktionstoxiskt H360D och kan ge fosterskador, så denna produkt ska inte hanteras av gravid person. Produkt innehåller ett kandidatämne (SVHC=substance very high concern) enligt REACH.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Repr 1B	Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B)
H360D	Kan skada det ofödda barnet.

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 framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.