



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # RC-115

Xylene Cyanol

Size: 10g



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com



Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stoff |
| Stoff-navn | : Xylene Cyanol FF |
| EU nr | : 220-167-5 |
| CAS-nr | : 2650-17-1 |
| Produktkode | : 122X |
| Produkttype | : Rent stoff |
| Bruttoformel | : C ₂₅ H ₂₇ N ₂ NaO ₆ S ₂ |
| Synonymer | : 1,3-benzenedisulfonic acid, 4-[[4-(ethylamino)-3-methylphenyl][4-(ethylimino)-3-methyl-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]-, monosodium salt / 4-[[4-(ethylamino)-3-methylphenyl][4-(ethylimino)-3-methyl-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]-1,3-benzenedisulfonic acid, monosodium salt / acid blue 147 / acidine pure blue C extra / C.I. acid blue 147 / C.I. acid blue 147, monosodium salt / cyanol extra / cyanol FF (= C.I. 42135) / disulphine blue FFN 200 / erio glaucine FFX / kiton pure blue FF / meratine blue FF / xylene cyanol (= C.I. 42135) / xylene cyanole (= C.I. 42135) / xylene cyanole FF (= C.I. 42135) / xylene cyanole FF (= C.I. 42135) |
| Produktgruppe | : Råmateriale |
| BIG nr. | : 32313 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|---|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftoinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo | +47 22 591300 | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|--|
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten) P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk |
|---------------------------|--|

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|---|-----|---|
| Xylene Cyanol FF | (CAS-nr) 2650-17-1 (EU nr) 220-167-5 | 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvalning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Ta med pasienten ut i frisk luft. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj. Såpe kan benyttes. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Oppsøk øyelege. Ikke bruk nøytraliserende midler. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen med vann. Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Tingling/irritation of the skin. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Irritation of the eye tissue. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vanntåke, polyvalent skum, ABC pulver, Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Brannfare | : DIREKTE BRANNFARE. Ingen data tilgjengelig på direkte brannfare. INDIREKTE BRANNFARE. Ingen data tilgjengelig på indirekte brannfare. |
| Eksplisjonsfare | : DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Fint støv er eksplosiv med luft. INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Støvsyke kan antennes av en gnist. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Forholdsregler ved brann | : Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer. |
| Brannslukningsinstruksjoner | : Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til giftige brannsluknings-vann. Use water moderately and if possible collect or contain it. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat. |

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------------------|---|
| Verneutstyr | : hansker. Face-shield. Beskyttende klær. Støvsyklus produksjon: trykkluft / surstoffapparat. Dust cloud production: dust-tight suit. |
| Nødsprosedyrer | : Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. |
| Tiltak ved utslipp av støv | : Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer. Dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment. |

6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | |
|-------------|--|
| Verneutstyr | : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr". |
|-------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|---|
| Til opprydding | : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Consult "Material-håndtering" for å velge materiale av containere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dam up the solid spill. Slå ned / fortynde støv skyen med vannsprut. Pulverisert form: ingen trykkluft til pumping av spill. |
| Rengjøringsmetoder | : Hindre at støv skydannelse. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Pulverisert: ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Carefully collect the spill/leftovers. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk. |
| Andre opplysninger | : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Følg de juridiske kravene. Rengjør kontaminerte klær. Do not discharge the waste into the drain. Powdered form: no compressed air for pumping over. Unngå å virvle opp støv. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Redusere / unngå eksponering og / eller kontakt. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|------------------------------------|---|
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. |
| Varme og antennelseskilder | : HOLD STOFF UNNA: varmekilder. ignition sources. |
| Informasjon om blandet oppbevaring | : HOLD STOFF UNNA: oksidasjonsmidler. |
| Lagringsplass | : Oppbevares tørt område. Oppbevares i romtemperatur. Møt de juridiske kravene. |
| Spesielle regler for emballasjen | : SPESIELLE KRAV: closing. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere. |
| Innpakningsmaterialer | : Passende materiale: glass. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIR GOD MOTSTAND: No data available. GIVE LESS RESISTANCE: Ingen data tilgjengelig. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Håndvern:

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

hansker

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Åndedrettsvern:

Støvdannelse støvmaske

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | : Fast |
| Utseende | : krystallinsk fast stoff. krystallinsk pulver. |
| Molekylvekt | : 538.62 g/mol |
| Farge | : Mørk grønn. |
| Lukt | : Ingen data tilgjengelig på lukt. |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : 3.8 (0.1 %) |
| pH løsning | : 0.1 % |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : 295 °C |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kokepunkt | : Not applicable |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrytningstemperatur | : 295 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : Ikke anvendelig |
| Løselighet | : Dårlig oppløselig i vann. Vann: 0.1 g/100ml |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Substance has acid reaction.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved burning: utslipp av giftige og korrosive gasser / damper (nitrogenholdig damp, svoveloksider, karbonmonoksid - karbondioksid).

10.2. Kjemisk stabilitet

No data available.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|--|--|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden. pH: 3.8 (0.1 %) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 3.8 (0.1 %) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------|--|
| Økologi - generell | : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. |
| Økologi - vann | : Alvorlig vannforurensende (overvann). No data available on ecotoxicity. |
| Akutt giftighet i vann | : Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : Ikke klassifisert |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Xylene Cyanol FF (2650-17-1)

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig. |
|-----------------------------|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Metoder for avfallsbehandling. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Dissolve or mix with a combustible solvent. Ta med til autorisert forbrenningsovn med etterbrenner og røykgassutskiller med energitnyttelse. |
| Ytterligere informasjon | : Kan anses som ikke farlig avfall i henhold til direktiv 2008/98 / EC. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 07 03 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.1. FN-nummer

| | |
|---------------|-----------------|
| UN-nr. (ADR) | : ikke regulert |
| UN-nr. (IMDG) | : ikke regulert |
| UN-nr. (IATA) | : ikke regulert |
| UN-nr. (ADN) | : ikke regulert |
| UN-nr. (RID) | : ikke regulert |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : ikke regulert |
| Varenavn (IMDG) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : ikke regulert |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

IMDG

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : ikke regulert |
|-------------------------------|-----------------|

IATA

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : ikke regulert |
|-------------------------------|-----------------|

ADN

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

RID

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Innpakningsgruppe (ADR) | : ikke regulert |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : ikke regulert |
| Emballasjegruppe (IATA) | : ikke regulert |
| Emballasjegruppe (ADN) | : ikke regulert |
| Innpakningsgruppe (RID) | : ikke regulert |

14.5. Miljøfarer

| | |
|----------------------------|--|
| Miljøskadelig | : Nei |
| Maritim forurensningskilde | : Nei |
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

ikke regulert

- Jernbanetransport

ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

Xylene Cyanol FF

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Xylene Cyanol FF står ikke på REACH kandidatlisten

Xylene Cyanol FF står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet