

CDI's Tissue Marking Dye™

1. Identifikation

Produktnavn: CDI's Tissue Marking Dye™

Item #: Se tillæg for fuld kodeliste

Synonymer: IKKE RELEVANT

Anbefalet brug: IKKE RELEVANT

Begrænsninger for brug: IKKE RELEVANT

Producent:

I nødstilfælde:

Cancer Diagnostics, Inc.

Chemtrek US 1-800-424-9300

116 Side Punkt Cirkel

Infotrac International 1-352-323-3500

Durham, NC 27703 USA

Tlf.: 1-877-846-5393

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

2. Identifikation af farer

OSHA-fareklassificering(er):

Øjenskade/irritation (kategori 2A)

Ætsning/irritation af huden (kategori 2)

Signalord: Advarsel

Fareangivelse(r): Fremkalder hudirritation. Fremkalder øjenirritation.

Piktogram(mer):



Forsigtigheds erklæring(er): Vask huden grundigt efter håndtering. Brug øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Tag forurenede tøj af, og Vask det, før det bruges igen.

Svar: HVIS I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, Hvis det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle. HVIS PÅ HUD: Vask med rigeligt vand og sæbe. Ved vedvarende øjen- eller hudirritation: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Opbevaring: Skal opbevares aflåst.

Bortskaffelse: Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Beskrivelser af farer, der ikke er klassificeret på anden måde: IKKE RELEVANT

Procentsats af blanding med ukendt akut toksicitet: IKKE RELEVANT

3. Sammensætning og information om ingredienser

Kemisk navn	Almindeligt navn	CAS #	Koncentration %
Isopropylalkohol	2-Propanol	67-63-0	<4
Ammoniak	Azan, Hydrogennitrid	7664-41-7	<1

Denne sammensætning består af en kombination af ingredienser. De, der potentielt kan bidrage til klassificerede farer, er rapporteret ovenfor. Ovenstående kemi er beregnet til industriel hygiejne og miljømæssige formål og er ikke beregnet til at repræsentere produktspecifikationer. Læs og forstå hele sikkerhedsdatabladet, da der er vigtige oplysninger i hele dokumentet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd: Flyt dig ud af det farlige område. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen og førstehjælpere.

Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, Hvis det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation opstår og varer ved: Søg lægehjælp.

CDI's Tissue Marking Dye™

Hudkontakt: Vask af med sæbe og rigeligt vand. Hvis irritation opstår og varer ved: Søg lægehjælp.

Indånding: Hvis personen indånder det, skal vedkommende flyttes ud i frisk luft. Hvis man ikke kan trække vejret, skal der gives kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.

Indtagelse: Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Skyl munden med vand. Giftkontrol: 1-800-222-1222

Symptomer: Se afsnit 2 og 11.

Anbefalinger om øjeblikkelig lægehjælp/specialbehandling: Ingen tilgængelige data.

brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Brug tørkemikalier, CO₂, vandspray (FOG) eller skum.

Uegnede slukningsmidler: Undgå fast vandstrøm, da det kan sprede sig og sprede ild.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Brug vandspray til at afkøle brandudsatte beholderoverflader og til at beskytte personalet. Termisk nedbrydning kan producere kullite (meget giftigt) og kuldioxid (kvælende ved tilstrækkelige koncentrationer).

Råd til brandfolk: Som ved enhver brand skal brandmænd bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynende åndedrætsværn (SCBA) med fuldt ansigtsmundstykke, der fungerer med positivt tryk. (MSHA/NIOSH-godkendt eller tilsvarende).

Yderligere information: Hvis medarbejderne forventes at bekæmpe brande, kan oplysninger om træning og udstyr findes i OSHA Fire Brigades Standard (29 CFR 1910,156).

6. Foranstaltninger mod utilsigtet udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer: Brug passende sikkerhedsudstyr. Sørg for, at unødigt og ubeskyttet personale ikke kommer ind i området. Hold dig i vindretningen fra udslippet. Udluft området med lækage eller udslip.

Miljømæssige forholdsregler: Forhindre, at det kommer ud i jord, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand.

Metoder og materialer til inddæmning og oprensning: Inddæm spildt materiale, hvis det er muligt. Tør op med et absorberende middel. Opsamles i egnede og korrekt mærkede beholdere.

Henvisning til andre afsnit - ressourcer

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse, afsnit 7: Håndtering, afsnit 12: Økologiske oplysninger, afsnit 13: Overvejelser om bortskaffelse og OSHA Hazardous Waste Operations and Emergency Response Standard (29 CFR 1910,120).

7. Håndtering og opbevaring

Handling: Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe eller tåge. Se afsnit 2. for forholdsregler.

Opbevaring: Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Beholdere, der er åbnet, skal lukkes omhyggeligt igen og holdes oprejst for at forhindre lækage.

Inkompatibiliteter: IKKE RELEVANT

Specifik slutanvendelse: Se afsnit 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlig

OSHA's tilladte eksponeringsgrænser (PEL):

Reagens	CAS #	OSHA PEL TWA
Isopropanol	67-63-0	400 ppm
Ammoniak	7664-41-7	50 ppm

ACGIH's grænseværdier (TLV):

Reagens	CAS #	ACGIH PEL TLV	ACGIH STEL
Isopropanol	67-63-0	400 ppm (983 mg/m ³)	500 ppm (1230 mg/m ³)
Ammoniak	7664-41-7	25 ppm	35 ppm

CDI's Tissue Marking Dye™

Eksponeringskontrol:

Tekniske kontroller: Brug lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger til at holde luftbårne niveauer under eksponeringsgrænser eller retningslinjer. Hvis der ikke er nogen gældende krav eller retningslinjer for eksponeringsgrænser, bør generel ventilation være tilstrækkelig til de fleste operationer. **Faciliteter til opbevaring, emballering eller anvendelse af produktet skal være udstyret med øjenskyll og sikkerhedsbruser.**

Personlige beskyttelsesforanstaltninger: Sikkerhedsbriller og kemikalieresistente handsker anbefales altid ved håndtering af kemikalier. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Retningslinjerne gælder måske ikke for alle situationer. Indhent detaljerede oplysninger fra OSHA Personal Protective Equipment Standard (29 CFR 1910,132) og udstyrsleverandører.

Beskyttelse af øjne/ansigt: **Brug udstyr til øjenbeskyttelse, der er testet og godkendt i henhold til relevante statslige standarder som NIOSH (USA) eller EN 166 (EU).**

Hudbeskyttelse: Håndteres med handsker. Bortskaf kontaminerede handsker efter brug i overensstemmelse med gældende lovgivning og god praksis. **Vask og tør hænderne.**

Åndedrætsværn: Anvendes ved risiko for overeksponering. Forkert brug af åndedrætsværn er farligt. **Åndedrætsværn bør kun bruges med et skriftligt program som beskrevet i OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1,10.134).**

Kontrol af miljøeksponering: Produktet må ikke komme i afløbet. Udledning i miljøet skal undgås.

9. Afsnit om fysiske og kemiske egenskaber

Form: Væske

Farve: Forskellige farver

Molekylær vægt: IKKE RELEVANT

Molekylær formel: IKKE RELEVANT

pH: 8.5-10.0

Kogepunkt og kogepunktsinterval: IKKE RELEVANT

Smeltepunkt/frysepunkt: IKKE RELEVANT

Flash Point: >200°F / > 93,3°C

Specifik tyngdekraft/relativ massefylde (vand=1): 1,02-1,14

Lugt: Svag ammoniak

Tærskel for lugt: IKKE RELEVANT

Brandfarlighed (fast stof/gas): IKKE RELEVANT

Dampthæthed: IKKE RELEVANT

Øverste/nederste brændbarheds- eller eksplosionsgrænse: IKKE RELEVANT

Damptryk: IKKE RELEVANT

Fordampningshastighed: IKKE RELEVANT

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: IKKE RELEVANT

Viskositet: IKKE RELEVANT

Selvantændelsestemperatur: IKKE RELEVANT

Opløselighed: IKKE RELEVANT

Nedbrydningsstemperatur: IKKE RELEVANT

Fysiske data er typiske værdier baseret på testet materiale, men kan variere baseret på sammensætning. Værdierne bør ikke accepteres som garanteret for hvert parti eller som specifikationer for dette produkt.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reactivity: Ikke reaktiv under normale forhold.

Kemisk stabilitet: Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

Betingelser for stabilitet/ustabilitet: Ved kontakt med inkompatible materialer.

Stabilisatorer nødvendige: Ingen

Sikkerhedsproblem indikeret af ændret udseende: IKKE RELEVANT

Andet: IKKE RELEVANT

CDI's Tissue Marking Dye™

Farlige reaktioner: IKKE RELEVANT

Farlig polymerisering: Forekommer ikke

Forhold, der skal undgås: Kontakt med inkompatible materialer og ekstreme temperaturer.

Klasser af uforenelige materialer: Strong Oxidizers

Farlige nedbrydningsprodukter: Nedbrydes ikke under normale forhold.

Andre nedbrydningsprodukter: Ved brand kan termisk nedbrydning producere kulilte (meget giftigt) og kuldioxid (kvælende ved tilstrækkelige koncentrationer).

11. Toksikologiske oplysninger

Information om toksikologiske virkninger

Komponenters toksicitet

Isopropanol (67-63-0): Akut toksicitet LD50 Oral - Rat - 5,045 mg/kg - LC50 Indånding - Rat - 8 timer - 16000 ppm - LD50 Dermal - Kanin - 12,800 mg/kg - Hudætsning/irritation Hud - kanin Resultat: **Mild hudirritation - Øjenirritation - 24 timer.**
Ammonia (7664-41-7): Akut toksicitet LC50 Indånding - Rotte - 4 timer - 2000 ppm

Blandingstoksicitet

Ætsning/irritation af huden - Indånding - Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Sensibilisering af åndedrætsorganer eller hud - kimcellemutagenicitet - reproduktionstoksicitet - specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - enkelt eksponering - enkelt eksponering - enkelt eksponering - enkelt eksponering/lu - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering - Aspirationsfare: Ingen tilgængelige data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende af National Toxicology Program (NTP), International Agency for Research on Cancer (IARC) eller Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Yderligere oplysninger: Ingen kendte.

12. Økologiske oplysninger

Økotoksicitet

Komponenters økotoksicitet

Isopropanol (67-63-0): Toksicitet over for fisk LC50 - Pimephales promelas (fedtfisk) - 9.640,00 mg/l - 96 timer Toksicitet over for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr EC50 - Daphnia magna (vandloppe) - 5.102. 00 mg/l - 24 timer Immobilisering EC50 - Daphnia magna (vandloppe) - 6.851 mg/l - 24 timer Toksicitet over for alger EC50 - Desmodesmus subspicatus (grønalge) - > 2.000,00 mg/l - 72 timer EC50 - Alger - > 1.000,00 mg/l - 24 timer.

Ammonia (7664-41-7): Toksicitet over for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr LC50 - Daphnia magna (vandloppe) - 25,4 mg/l - 48 timer - Andre skadelige virkninger: Meget giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Blandingens økotoksicitet

Toksicitet for fisk: Ikke bestemt

Persistens og bionedbrydelighed: Ikke bestemt

Bioakkumulerende potentiale: Ikke bestemt

Mobilitet i jord: Ikke bestemt

Andre bivirkninger: Ingen kendte.

13. Overvejelser om bortskaffelse

Recommended Disposal

Beholdere: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Metoder: Overdrag overskydende og ikke-genanvendelige løsninger til et autoriseret

bortskaffelsesfirma. Kontakt en autoriseret professionel affaldshåndteringsvirksomhed for at bortskaffe dette materiale.

Fysiske/kemiske egenskaber, der påvirker bortskaffelsen: Se relevant information i afsnit 2 og afsnit 9.*

Særlige forholdsregler for deponerings- og forbrændingsaktiviteter: Opløs eller bland materialet med et brændbart opløsningsmiddel, og brænd det i et kemisk forbrændingsanlæg med efterbrænder og skrubber.

Affaldsstrøm: Kontakt dine lokale eller regionale myndigheder.*

CDI's Tissue Marking Dye™

14. Transportoplysninger

14.1 FN-nummer DOT, IATA,IMDG, ADR	DOT: Ikke reguleret til transport af DOT. ADR/RID: Ikke reguleret til transport af ADR/RID. IMDG: Ikke reguleret til transport af IMDG. IATA: Ikke reguleret til transport af IATA.
14.2 Korrekt FN-forsendelse Namevn DOT, IATA,IMDG, ADR	ADR/RID: Ikke reguleret til transport af ADR/RID. IMDG: Ikke reguleret til transport af IMDG. IATA: Ikke reguleret til transport af IATA. DOT: Ikke reguleret til transport af DOT.
14.3 Transportfare Klasse(r)	DOT: Ikke reguleret til transport af DOT IATA: Ikke reguleret til transport af IATA. IMDG: Ikke reguleret til transport af IMDG. ADR/RID: Ikke reguleret til transport af ADR/RID.
14.4 Pakningsgruppe DOT, IATA,IMDG, ADR	ADR/RID: Ikke reguleret til transport af ADR/RID. IMDG: Ikke reguleret til transport af IMDG. IATA: Ikke reguleret til transport af IATA. DOT: Ikke reguleret til transport af DOT.
14.5 Miljømæssige farer	Havforurenende stof: Nej
14.6 Særlige forholdsregler for Brugere	Ikke relevant.

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

Føderal

DSL: Dette produkt, eller dets komponenter, er opført på eller undtaget fra den canadiske liste over indenlandske stoffer (DSL).

CERCLA: Produktet findes ikke i "List of Hazardous Substances and Reportable Quantities" (40 CFR 302.4).

SARA TITEL III: (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

302 Komponenter: Ammoniak (7664-41-7) underlagt rapporteringsniveauer fastsat i afsnit 302.

313 Komponenter: 2-Propanol (67-63-0) og Ammoniak (7664-41-7) underlagt rapporteringsniveauer fastsat af Section 311/312 Hazards: Akut, Sundhed

Stater

Statens ret til at kende komponenter: MA, og NJ: 2-Propanol (67-63-0) og Ammoniak (7664-41-7)

Californien Prop. 65 komponenter: Dette produkt indeholder ingen kemikalier, der er kendt af staten Californien for at forårsage kræft, fødselsdefekter eller andre reproduktionsskader.

Canada

TSCA: Komponenter i dette produkt er opført på TSCA-fortegnelsen.

WHMIS: Dette produkt er ikke et kontrolleret produkt under WHMIS.

INTERNATIONAL:

Chile: Ingen tilgængelige oplysninger

CDI's Tissue Marking Dye™

16. Andre oplysninger

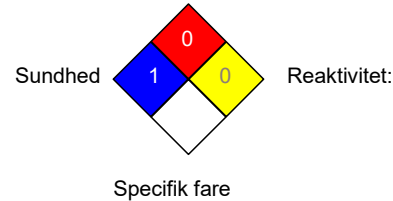
Revisionsdato: 2023-06-07

NFPA

Sundhed	1
Brandfare	0
Reaktivitet:	0
Specifik fare	

National Fire Protection Association (USA) NFPA

Fire Hazard (brandfare)



HMIS

Sundhed	1
Brændbarhed	0
Fysisk fare	0
Personlige beskyttelsesforanstaltninger:	

Hazardous Material Information System HMIS
(Informationssystem for farlige materialer)

Sundhed	1
Brændbarhed	0
Fysisk fare	0
Personlig beskyttelse	

Alfanumeriske H-erklæringer og P-erklæringer.

H320 Fremkalder øjenirritation.

H315 Fremkalder hudirritation.

P264 Vask huden grundigt efter håndtering.

P280 Brug øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 HVIS I ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt at gøre. Fortsæt med at skylle.

P332 + P313 Hvis øjenirritationen varer ved: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

P362+364 Tag forurenet tøj af, og Vask det, før det bruges igen.

Meddelelse til læseren:

Efter vores bedste overbevisning er oplysningerne heri korrekte. [Hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes datterselskaber påtager sig dog noget som helst ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, der er indeholdt heri.

[Du opfordres til og forventes at læse og forstå hele sikkerhedsdatabladet, da der er vigtige oplysninger i hele dokumentet. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der er angivet i dette dokument, medmindre dine anvendelsesforhold kræver andre passende metoder eller handlinger.]



Products for Anatomic Pathology

Results for Life™

Tillæg til SDS for farvestof til vævsmærkning

Varekoder for CDI's Tissue Marking Dyes

81110, 81115, 81116, 81117, 0723-1, 0723-10, 0723-2, 0723-3, 0723-4, 0723-5, 0723-6, 0723-7, 0723-8, 0723-9, 0729-1, 0729-2, 0729-3, 0729-4, 0729-5, 0729-6, 0729-7, 0727-1, 0727-10, 0727-2, 0727-3, 0727-4, 0727-5, 0727-6, 0727-7, 0727-8, 0727-9, 0728-1, 0728-10, 0728-2, 0728-3, 0728-4, 0728-5, 0728-6, 0728-7, 0728-8, 0728-9, 0726-1, 0726-10, 0726-2, 0726-3, 0726-4, 0726-5, 0726-6, 0726-7, 0726-8, 0726-9, 01000, 01000A, 01000P, 02000, 02000A, 02000P, 03000, 03000A, 03000P, 03010A, 04000, 04300, 06000, 06001, 21110, 21115, 21116, 21117, 21117-C, 51110, 51117, MD2000, MD3000, MK0030, MK0120, 0724-1, 0724-10, 0724-2, 0724-3, 0724-4, 0724-5, 0724-6, 0724-7, 0724-8, 0724-9, 0725-1, 0725-10, 0725-2, 0725-3, 0725-4, 0725-5, 0725-6, 0725-7, 0725-8, 0725-9, MD1001, MD1002, MD1003, MD1004, MD1005, MD1006, MD1007

*Også inkluderet, enhver varekode anført ovenfor, der også kan være præfikset med "SAMPLE-"