

SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdato: 22-maj-2019

Version 1

Vit Kit - Freeze NX, Equilibration NX - ES

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Produktnavn Vit Kit - Freeze NX, Equilibration NX - ES**Produktkode** 90188, 90186**Anbefalet brug** Laboratoriekemikalier.**Manufactured by**
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>**Virksomhedens telefonnummer** Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522**Nødtelefon** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387**E-mail** tmrequest@irvinesci.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Kategori 2

GHS-mærkningselementer, inklusive sikkerhedssætninger

Advarsel

Faresætninger

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering



Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

Respons

Søg lægehjælp ved ubehag

Opbevaring

Ikke relevant

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

Farer, der ikke er klassificeret på anden måde

Ikke klassificeret

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

| Kemisk navn | CAS-nr | Vægt-% |
|--------------------|----------------|---------------|
| Dihydroxy alcohol | Navnebeskyttet | 5-10% |

*Den nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er blevet holdt tilbage som forretningshemmelighed

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælps foranstaltninger for forskellige indtagelsesveje

| | |
|---------------------------|---|
| Generel rådgivning | Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. |
| Kontakt med øjnene | Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge. |
| Kontakt med huden | Vask straks af med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Indånding | Søg frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. |
| Indtagelse | Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp. |

Mest vigtige symptomer/effekter, akut eller forsinket

Forårsager depression af centralnervesystemet.

Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig, ved behov.

Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt.

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Ingen kendt.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonoxider. Natriumoxider. Hydrogenchlorid.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Rengør den kontaminerede overflade grundigt. Efter rengøring skylles rester bort med vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Lagres ved temperaturer mellem 2 °C og 2 °C.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre

Retningslinjer for eksponering

| Kemisk navn | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH | AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs |
|-------------------|--|---|------------|---|
| Dihydroxy alcohol | STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only TWA: 25 ppm vapor fraction | (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³ | | |

Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Ventilationssystemer

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved mulighed for sprøjt skal der anvendes sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af huden og kroppen Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Åndedrætsværn None required under normal usage. Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opstår irritation, bør der bæres NIOAH/MSHA-godkendt åndedrætsværn.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Udseende | klar | Lugt | Karakteristisk |
| Lugtterskel | Ikke tilgængelig | Tilstandsform @20°C | Væske |
| pH-værdi | 7.05 - 7.44 | | |
| Massefylde | Ikke tilgængelig | Molekylvægt | Ikke tilgængelig |
| Flammepunkt | Ikke tilgængelig | Selvantændelsestemperatur | Ikke tilgængelig |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke tilgængelig | Kogepunkt/kogepunktsinterval | Ikke tilgængelig |
| | | Frysepunkt | Ikke tilgængelig |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Ikke tilgængelig | | |
| Antændelsesgrænse i luft | Ikke tilgængelig | Eksplorative egenskaber | Ikke tilgængelig |
| Oxiderende egenskaber | Ikke tilgængelig | Fordeleingskoefficient | Ikke tilgængelig |
| Opløselighed | Ikke tilgængelig | Damptryk | Ikke tilgængelig |
| Fordampningshastighed | Ikke tilgængelig | Massefylde | Ikke tilgængelig |
| Dampmassefylde | Ikke tilgængelig | VOC (g/l) | Ikke tilgængelig |
| VOC (lb/gal) | Ikke tilgængelig | | |
| Dynamisk viskositet | Ikke tilgængelig | | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

Forhold, der skal undgås

Freezing. Beskyttes mod lys.

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Aldehyder. Aluminium.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendt.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**Produktinformation****Akut toksicitet**

Indånding
Øjne
Hud
Indtagelse

Ikke irriterende under normal brug.
Kan forårsage let hudirritation.
Ikke irriterende under normal brug.
Ingestion may cause stomach discomfort.

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 (dødelig koncentration) |
|-------------------|----------------------|--|------------------------------|
| Dihydroxy alcohol | = 4700 mg/kg (Rat) | = 10600 mg/kg (Rat) = 9530 µL/kg (Rabbit) | |

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Irritation**

Ikke irriterende under normal brug.

Ætsende virkning

Ingen oplysninger tilgængelige.

Sensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Mutagene virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendt.

enkel STOT-eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige.

gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skader på nyrerne ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Målorganvirkninger

Centralnervesystemet (CNS), Lever, Nyre.

Aspirationsfare

Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål - Produktinformation

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 6667 mg/kg

ATE: Estimat for akut toksicitet

12. MILJØOPLYSNINGER**Økotoxicitet**

| Kemisk navn | Toksicitet for alger | Toksicitet for fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater |
|-------------------|----------------------|--|--------------------------------|---|
| Dihydroxy alcohol | | Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h | | |

Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

Bioakkumulation

| Kemisk navn | log Pow |
|-------------------|---------|
| Dihydroxy alcohol | -1.93 |

Mobilitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**Metoder til bortskaffelse af affald**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere må ikke genbruges.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

| | |
|----------------|-----------------|
| <u>DOT</u> | Ikke reguleret |
| <u>TDG</u> | Ikke reguleret. |
| <u>MEX</u> | Ikke reguleret |
| <u>ICAO</u> | Ikke reguleret |
| <u>IATA</u> | Ikke reguleret |
| <u>IMDG</u> | Ikke reguleret |
| <u>ADR/RID</u> | Ikke reguleret |
| <u>ADN</u> | Ikke reguleret |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Internationale fortegnelser

| | |
|----------------------|-----|
| TSCA | nej |
| DSL/NDSL | nej |
| PICCS | nej |
| EINECS/ELINCS | nej |
| ENCS | nej |
| IECSC | nej |
| KECL | nej |
| AICS | nej |

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Forbundsregulativer

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

| Kemisk navn | CAS-nr | SARA 313 - tærskelværdier % | Vægt-% |
|-------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Dihydroxy alcohol | Navnebeskyttet | 1.0 | 5-10% |

SARA 311/312 farekategorier

Klassificering er vist i punkt 2 i dette sikkerhedsdatablad

Clean Water Act

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret som forurenende stoffer ifølge Clean Water Act (lov om rent vand) (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dette materiale, i leveret stand, indeholder et eller flere stoffer, der kontrolleres som farlige stoffer under CERLA lovgivningen (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

| Kemisk navn | RQ-værdier for farlige stoffer | Extremely Hazardous Substances RQs | RQ |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|
| Dihydroxy alcohol | 5000 | | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

Statens regulativer**California Proposition 65**

ADVARSEL: Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

| Kemisk navn | CAS-nr | California Prop. 65 | Vægt-% |
|-------------------|--------|---------------------|--------|
| Dihydroxy alcohol | | Developmental | 5-10% |

U.S. State Right-to-Know Regulations (amerikanske bestemmelser om retten til oplysning)

| Kemisk navn | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| Dihydroxy alcohol | X | X | X | X | |

Internationale forordninger**Canada - NDSL**

| Kemisk navn | NDSL |
|---------------------------|------|
| Sodium sulfonate compound | X |
| Sodium salt compound | X |

Mexico - klasse

Ingen oplysninger tilgængelige

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

| Kemisk navn | Carcinogen Status | Eksponeringsgrænser |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Dihydroxy alcohol | | Mexico: Ceiling 100 mg/m ³ |

Andre forordninger

Ingen oplysninger tilgængelige

16. ANDRE OPLYSNINGER

| | | | | |
|-------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|
| NFPA | Sundhedsfare 1 | Antændelighed 1 | Ustabilitet 0 | Fysiske og kemiske farer - Personlige værnemidler B |
| HMIS | Sundhedsfare 1 | Antændelighed 1 | Fysisk fare 0 | |

Udarbejdet af FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Revisionsdato 22-maj-2019

Revisionsnote Ingen oplysninger tilgængelige

Ansvarsfraskrivelse Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

end