

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Karbofuchsin 1 + 9

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Til Gramfarvning af bakterier

Implementeret eksponeringsscenarioets korte titel:

Anvendelse som laboratoriereagens

Dette eksponeringsscenarium omfatter følgende anvendelseskategorier:

Laboratoriekemikalier. (PC21)

Anvendelse som laboratorie reagens. (PROC 15)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg (SU 3)

Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Industriell anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Anvendelser der frarådes

Der er modtaget eksponeringsscenarie for Ethanol, der er indarbejdet i sikkerhedsdatabladet.

Må kun anvendes til det angivne formål

Må kun anvendes til det angivne formål

Må kun anvendes til det angivne formål

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

SSI Diagnostica A/S

Herredsvejen 2

3400 Hillerød

T 4829 9100

Producent:

HiMedia Laboratories Private Limited

23, Vadhani Industrial Estate, LBS Marg, Ghatkopar (W), Mumbai - 400 086

India

+91-22-2500 0970, +91-22-2500 1607

Fax No. : +91-22-25002468

Mail Id info@himedialabs.com

Website : www.himedialabs.com

Kontaktperson

-

E-mail

info@ssidiagnostica.com

SDS udarbejdet den

28-02-2020

SDS Version

2.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

Ikke anvendelig

▼ Signalord

-

▼ Faresætning(er)

Ikke anvendelig

▼ Sikkerhedssætning(er)

Generelt -

Forebyggelse -

Reaktion -

Opbevaring -

Bortskaffelse -

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

▼ Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Unik formelidentifikator (UFI)

-

▼ 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD: 0,25 - <1%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
H225, H319
NOTE: O ES

NAVN: phenol,
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 108-95-2 EF-nr: 203-632-7 REACH-nr: 01-2119471329-32-xxxx Index-nr: 604-001-00-2
INDHOLD: 0,25 - <1%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Muta. 2, STOT RE 2,
Aquatic Chronic 2
H301, H311, H314, H318, H331, H341, H373, H411
NOTE: O L

NAVN: Fuchsin basic
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 632-99-5 EF-nr: 211-189-6
INDHOLD: <0.1%
CLP KLASSIFICERING: Carc. 1B
H350

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi. Der er indarbejdet konsolideret information for denne substans eksponeringsscenario i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

▼ Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

▼ 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

▼ 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

▼ 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

phenol,

Grænseværdi: 1 ppm | 4 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Ethanol

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Ethanol): 1900 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 343 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 343 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (Ethanol): 0,63 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (Ethanol): 0,79 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Ethanol): 0,96 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethanol): 3,6 mg/l

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Ethanol): 580 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Bidragende scenarier der kontrollerer brugerens eksponering:

Maximal antal gange produktet må bruges (dage/år): 240

Længst tilladte arbejdsdag med brug af produktet (timer/dag): 1-4 h

Eksponeringsscenarier

Eksponeringsscenariets risikoforanstaltninger, vejledninger om personlige værnemidler er implementeret i dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstøvnning i arbejdslokalet ikke er

tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anvendes i stinkskab

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Ved risiko for fuldstændig kontakt

Butylgummi

Handsketykkelse: 0,3 mm mm.

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Ved risiko for stænk eller sprøjt

Nitrilgummi

Handsketykkelse: 0,2 mm mm.

Gennembrudstid: > 240 min. (Klasse 5)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Flydende

Farve

Mørk violet-rød

Lugt

Ingen data tilgængelige

Lugttærskel (ppm)

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Viskositet (40°C)

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³)

Ingen data tilgængelige

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

Selvantændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

Eksplosionsgrænser (% v/v)

Ingen data tilgængelige

Eksplosive egenskaber

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig

n-octanol/vand koefficient

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Fuchsin basic

Art: Mus

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 5000 mg/kg bw

Substans: phenol,

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 317 mg/kg bw

Substans: phenol,

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 900 mg/m³ (8h)

Substans: phenol,

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 630 mg/kg bw

Substans: Ethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 10470 mg/kg bw

Substans: Ethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 124,7 mg/l (4 h)

▼ Hudætsning/-irritation

Substansdata: Ethanol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: ingen hudirritation

Substansdata: phenol,

Organisme: Kanin

Varighed af eksponering: 24 h

Resultat: kraftig hudirritation

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: phenol,

Test: OECD Guideline 405

Organisme: Kanin
Resultat: Ætsende

Substansdata: Ethanol
Test: OECD Guideline 405
Organisme: Kanin
Resultat: Forårsager alvorlig øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Ethanol
Test: Ames Test
Organisme: Samonella typhimurium
Resultat: negativ

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

▼ **Langtidsvirkninger**

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftrisikable stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ **12.1. Toksicitet**

Substans: phenol,
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 48 h
Resultat: 14 - 25 mg/l

Substans: phenol,
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 36,10 - 68,8 mg/l

Substans: phenol,
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 56 mg/l

Substans: phenol,
Art: Ferskvandsalge (Chlorella vulgaris)
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 370 mg/l

Substans: Ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 15,3 mg/l

Substans: Ethanol
Art: Vandflue (Ceriodaphnia dubia)
Test: LC50
Varighed: 48h
Resultat: 5012 mg/l

Substans: Ethanol
 Art: Dafnier
 Test: NOEC
 Varighed: 9d
 Resultat: 9,6 mg/l

Substans: Ethanol
 Art: Ferskvandsalge (Chlorella vulgaris)
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 275 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

phenol,
 Ethanol

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja
 Ja

Test

Ingen data
 Modified OECD
 Screening Test

Resultat

Ingen data
 95%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

phenol,
 Ethanol

Potentiel bioakkumulerbar

Nej
 Nej

LogPow

1.46
 -0.35

BCF

17.5
 Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

phenol,: Log Koc= 1.234574, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Ethanol: Log Koc= -0.198765, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

▼ Affald

EAK-kode

16 05 06*

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

▼ Særlig mærkning

Ikke anvendelig

▼ Forurenede emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

Bemærkninger

-

Tunnelkode

-

▼ IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG*

-

EmS

-

MP** -
 Hazardous constituent -

▼ IATA/ICAO

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -

▼ 14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ikke anvendelig

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 - Giftig ved indånding.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350 - Kan fremkalde kræft.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC21 = Laboratoriekemikalier.

PROC 15 = Anvendelse som laboratorie reagens.

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU 3 = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

ERC2 = Formulering af kemiske produkter

ERC4 = Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

admin

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

21-02-2019(1.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

21-02-2019