

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgave 8.2

Revisionsdato 21.09.2022

Trykdato 11.10.2022

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

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

### 1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn : Mangan Celle Test Metode: fotometrisk 0.10 - 5.00 mg/l Mn Spectroquant®

Produkt nummer : 1.00816

Katalog Nr. : 100816

Mærke : Millipore

REACH No. : Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identificerede anvendelser : Reagens til analyse

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Merck Life Science ApS  
Vandtårnsvej 62A,  
DK-2860 SØBORG, DENMARK

Telefon : +45 43 56 59-20

Fax : +45 43 56 59-05

E-mail adresse : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +(45)-69918573 (CHEMTREC)  
Ved akut udrykning og livsfare - 112

Dette er en samlet leverandørbrugsanvisning for et kit. For leverandørbrugsanvisninger på komponenterne listet i sektion 16 venligst brug vores hjemmeside.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Metalætsende (Kategori 1), H290

Akut toksicitet, Oralt (Kategori 3), H301

Hudætsning (Under-kategori 1B), H314

Alvorlig øjenskade (Kategori 1), H318

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Kimcellemutagenicitet (Kategori 2), H341

Kræftfremkaldende egenskaber (Kategori 1B), H350

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3), Åndedrætssystem, H335

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Oralt (Kategori 2), milt, H373

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet (Kategori 1), H400  
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet (Kategori 3), H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H290

Kan ætse metaller.

H301

Giftig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350

Kan fremkalde kræft.

H373

Kan forårsage skade på organer (milt) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Præventive sætning(er)

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.

Supplerende faresætninger ingen

### Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H301

Giftig ved indtagelse.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350

Kan fremkalde kræft.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Præventive sætning(er)

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P304 + P340 + P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger ingen

### 2.3 Andre farer - ingen

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Arbejd under udsugning. Undgå indånding. Undgå udvikling af dampe/aerosoler

#### Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenet tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsforhold

Ingen metalbeholdere.

Tæt tillukket. Opbevares på et velventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

#### Opbevarings klasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 6.1C: Brændbart, acute tox. Cat .3 /giftige stoffer eller stoffer som medfører kroniske effekter

### 7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

---

#### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

---

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **14.1 UN-nummer**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

##### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID: KEMISK TESTSÆT

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

##### **14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

##### **14.4 Emballage gruppe**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

##### **14.5 Miljøfarer**

ADR/RID: nej

IMDG Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

IATA: nej

##### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Venligst se leverandørbrugsanvisningen for komponent.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Indholdsstoffer kit:**

Mn	Millipore	221148	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H301, H314, H335, H410
Mn-1K	Millipore	219198	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H341, H350, H400
Mn-2K	Millipore	221149	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H351, H373, H400

## Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Klassifikation af præparatet

Met. Corr.1	H290
Acute Tox.3	H301
Skin Corr.1B	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE3	H335
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic3	H412

### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

### **Yderligere oplysninger**


Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende.

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.


Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

**Indholdsstoffer kit:**

<b>Mn</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 221148		Fare	<p>Giftig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage irritation af luftvejene. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>	<p>Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. Undgå udledning til miljøet. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>	



<b>Mn-1K</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 219198		Fare	<p>Kan ætse metaller.  Forårsager hudirritation.  Kan forårsage allergisk hudreaktion.  Forårsager alvorlig øjenirritation.  Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  Kan fremkalde kræft.  Meget giftig for vandlevende organismer.</p>	<p>Indhent særlige anvisninger før brug. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Undgå udledning til miljøet. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p>	

<b>Mn-2K</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 221149		Advarsel	<p>Kan ætse metaller.  Forårsager hudirritation.  Kan forårsage allergisk hudreaktion.  Forårsager alvorlig øjenirritation.  Mistænkt for at fremkalde kræft.  Kan forårsage skade på organer (milt) ved længerevarende eller gentagen</p>	<p>Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Undgå udledning til miljøet. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan</p>	

			eksponering ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer.	gøres let. Fortsæt skylning. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--