

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Udgave 8.1

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

Revisionsdato 21.09.2022

Trykdato 11.10.2022

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikatorer**

Produktnavn : Nitrogen(total) - kuvettetest metode:  
fotometrisk, DMP 10 - 150 mg/l N  
Spectroquant®

Produkt nummer : 1.14763  
Katalog Nr. : 114763  
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**

Brandfarlige væsker (Kategori 3), H226  
Brandnærende væsker (Kategori 3), H272  
Metalætsende (Kategori 1), H290  
Akut toksicitet, Oralt (Kategori 4), H302  
Hudætsning (Under-kategori 1A), H314  
Alvorlig øjenskade (Kategori 1), H318  
Sensibiliserende på luftveje (Kategori 1), H334  
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

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

H226

Brandfarlig væske og damp.

H272

Kan forstærke brand, brandnærende.

H290

Kan ætse metaller.

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller  
åndedrætsbesvær ved indånding.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Præventive sætning(er)

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og  
andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.

P301 + P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i  
tilfælde af ubehag.

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

### Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller  
åndedrætsbesvær ved indånding.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Præventive sætning(er)

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

P305 + P351 + P338

for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
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

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenede 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. Holdes borte fra brændbare materialer og antændelseskilder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Opbevar ikke i nærheden af brændbare materialer.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

#### Opbevaringsklasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 5.1B: Oxiderende farelige materialer

### 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:**

N	Millipore	218516	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
N-1K	Millipore	219543	Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H302, H315, H317, H319, H334, H335
N-2K	Millipore	218629	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314
N-3K	Millipore	218672	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; H226, H319

## 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

Flam. Liq.3	H226
Ox. Liq.3	H272
Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H302
Skin Corr.1A	H314
Eye Dam.1	H318
Resp. Sens.1	H334
Skin Sens.1	H317
STOT SE3	H335

### Klassifikationsprocedure:

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>N</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 218516		Fare	Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	Opbevares kun i originalemballagen. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.	



<b>N-1K</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 219543		Fare	<p>Kan forstærke brand, brandnærende. Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.</p>	<p>Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>	

<b>N-2K</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 218629		Fare	Kan ætse metaller.	Opbevares kun i	

			<p>Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p>	<p>originalemballagen. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.</p>	
--	--	--	---	---	--

<b>N-3K</b>					
Produktidentifikator	Piktogram	Signalord	Faresætninger	Sikkerhedssætninger	Supplerende information
Millipore - 218672		Advarsel	Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl	

				<p>forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold beholderen tæt lukket. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys-/ udstyr. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.</p>	
--	--	--	--	--	--