

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Utgave 8.8  
Revisjonsdato 30.04.2023  
Utskriftsdato 20.05.2023

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn : Kadmium standardløsning sporbar til SRM fra NIST Cd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> i HNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®

Produktnr. : 1.19777

Katalog Nr. : 119777

Merke : Millipore

REACH nr. : Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder : Reagens for analyse

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Merck Life Science AS  
Drammensveien 123, 5th floor,  
N-0277 OSLO

Telefon : +47 23 1760-70

Faks : +47 23 1760-10

E-post adresse : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +(47)-22591300 (Giftinformasjonen)  
+(47)-21930678 (CHEMTREC)  
Brann og større ulykker 110  
Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Etsende på metaller (Kategori 1), H290

Hudirritasjon (Kategori 2), H315

Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller (Kategori 1B), H340

Kreftframkallende egenskap (Kategori 1B), H350

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse (Kategori 2), Nyre, Ben, H373  
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H340

Kan forårsake genetiske skader.

H350

Kan forårsake kreft.

H373

Kan forårsake organskader (Nyre, Ben) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P234

Oppbevares bare i originalemballasjen.

P260

Ikke innånd tåke eller damp.

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Supplerende fareuttalelser ingen

Bare for yrkesbrukere.

### Redusert merking (<= 125 ml)

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H340

Kan forårsake genetiske skader.

H350

Kan forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Supplerende fareuttalelser ingen

## 2.3 Andre farer - ingen

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
-----------	----------------	---------------

<b>Salpetersyre</b>			
CAS-nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EC-nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr.	
Indeks-Nr.	007-030-00-3	1A; Eye Dam. 1; H272,	
Registreringsnummer	01-2119487297-23-XXXX	H290, H331, H314, H318	
		Konsentrasjonsgrenser:	
		>= 1 %: Met. Corr. 1,	
		H290; >= 65 %: Ox. Liq.	
		3, H272; >= 20 %: Skin	
		Corr. 1A, H314; 5 - < 20	
		%: Skin Corr. 1B, H314;	
		>= 3 %: Eye Dam. 1,	
		H318; 1 - < 3 %: Eye	
		Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %:	
		Skin Irrit. 2, H315;	
		Akutt toksisitet ved	
		innånding(damp): 2,65	
		mg/l	
<b>Kadmiumnitrat</b>			
CAS-nr.	10325-94-7	Acute Tox. 3; Acute Tox.	>= 0,1 - < 0,25 %
EC-nr.	233-710-6	2; Acute Tox. 4; Muta. 1B;	
Indeks-Nr.	048-001-00-5	Carc. 1B; Repr. 1B; STOT	
	*	RE 1; Aquatic Acute 1;	
		Aquatic Chronic 1; H301,	
		H330, H312, H340, H350,	
		H360FD, H372, H400,	
		H410	
		Konsentrasjonsgrenser:	
		>= 0,01 %: Carc. 1B,	
		H350; >= 7 %: STOT RE	
		1, H372; 0,1 - < 7 %:	
		STOT RE 2, H373;	
		M-faktor - Aquatic Acute:	
		10 - Aquatic Chronic: 1	

\*Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering i henhold til § 2 i forordning (E F) nr. 1907/2006 om REACH, årlig volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

#### Ved innånding

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

### **Ved hudkontakt**

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Kontakt lege.

### **Ved øyekontakt**

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege. Fjern kontaktlinser.

### **Ved svelging**

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

## **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

## **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig

---

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

### **5.1 Slokkingsmidler**

#### **Egnede slokkingsmidler**

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

#### **Ueguede slokkingsmidler**

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Nitrogenoksider (NOx)

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

### **5.4 Utfyllende opplysninger**

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas forsiktig opp med væskeabsorberende

materiale (for eksempel Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Råd om trygg håndtering

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/aerosoler.

##### Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Oppbevaringsforhold

Ikke metallbeholdere. Ikke metallbeholdere.

Tett lukket. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

##### Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 6.1D: Ikke-brennbare, akutt giftige Kat. 3 / giftige farlige materialer eller farlige materialer som forårsaker kroniske virkninger

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponent	CAS-nr.	Kontrollparametere	Verdi	Grunnlag
Salpetersyre	7697-37-2	GV	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
Kadmiumnitrat	10325-94-7	GV	0,001 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
	Bemerkning	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.		

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Vernebriller

#### Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: > 480 min

Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: > 480 min

Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

#### Kroppsvern

verneklær

#### Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

#### Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| a) Fysisk tilstand | væske    |
| b) Farge           | fargeløs |

- |  |  |
|--|--|
| c) Lukt  | luktfri  |
| d) Smelte-/frysepunkt                                | Ingen data tilgjengelig  |
| e) Startkoepunkt                                     | Ingen data tilgjengelig  |
| f) Antennelighet (fast stoff, gass)                  | Ingen data tilgjengelig  |
| g) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser | Ingen data tilgjengelig  |
| h) Flammepunkt                                       | Ikke anvendbar   |
| i) Selvantennelsestemperatur                         | Ikke anvendbar   |
| j) Dekomponeringstemperatur                          | Ingen data tilgjengelig  |
| k) pH-verdi  | ca.0,5 ved 20 °C   |
| l) Viskositet  | Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig<br>Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig |
| m) Vannløselighet                                    | ved 20 °C oppløselig   |
| n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann             | Ingen data tilgjengelig  |
| o) Damptrykk   | Ingen data tilgjengelig  |
| p) Relativ tetthet                                   | ca.1,013 g/cm <sup>3</sup> . ved 20 °C   |
| Relativ tetthet                                      | Ingen data tilgjengelig  |
| q) Relativ damp tetthet                              | Ingen data tilgjengelig  |
| r) Partikkelkarakteristikk                           | Ingen data tilgjengelig  |
| s) Eksplosive egenskaper                             | Ikke klassifisert som eksplosivt.  |
| t) Oksidasjonsegenskaper                             | ingen  |

## 9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Danner farlige gasser eller damp i kontakt med:

Metaller

metall legeringer

Frigjøring av:

nitrose gasser

Hydrogen

økt reaktivitet med:

oksiderbare substanser  
organisk oppløselig  
Alkaliske metaller  
Alkaliske jordmetaller  
baser  
Syrer  
Kraftig reaksjon er mulig med:  
De generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

#### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen informasjon er tilgjengelig

#### **10.5 Uforenlige materialer**

Metaller, metall legeringer (hydrogen utvikling) Metaller

#### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

---

### **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

#### **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Blanding**

##### **Akutt giftighet**

Symptomer: Irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage-tarm.

Symptomer: Mulige symptomer: , slimhinneirritasjon

Hud: Ingen data tilgjengelig

##### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Blandingen forårsaker hudirritasjon.

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

##### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ingen data tilgjengelig

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Mulig mutagen

##### **Kreftframkallende egenskap**

Mulig kreftfremkallende.

##### **Reproduksjonstoksisitet**

Kan skade det ufødte barn.

Kan skade forplantningsevnen.

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

Blanding kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- Nyre, Ben



## **Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## **11.2 Øvrig informasjon**

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### **Produkt:**

Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## **Komponenter**

### **Salpetersyre**

#### **Akutt giftighet**

Oral: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighetsberegning Innånding - 4 t - 2,65 mg/l - damp  
(Ekspert bedømming)

Hud: Ingen data tilgjengelig

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Hud - Kanin

Resultat: Sterkt etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Bemerkning: Forårsaker skader som heles dårlig.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Øyne - Kanin

Resultat: Etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Bemerkning: Gir alvorlig øyeskade.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ingen data tilgjengelig

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

#### **Kreftframkallende egenskap**

Ingen data tilgjengelig

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**Kadmiumnitrat****Akutt giftighet**

Akutt giftighetsberegning Oral - Ikke brukt i dyreforsøk - 100,1 mg/kg

(Ekspert bedømming)

Akutt giftighetsberegning Innånding - Ikke brukt i dyreforsøk - 0,051 mg/l - støv/yr

(Ekspert bedømming)

Akutt giftighetsberegning Hud - Ikke brukt i dyreforsøk - 1.100,1 mg/kg

(Ekspert bedømming)

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ingen data tilgjengelig

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Kan forårsake genetiske skader.

Prøver i levende tilstand viste mutageniske virkninger

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Kadmiumklorid

Prøvetype: kometanalyse

Test system: celler av pattedyr

Resultat: positiv

Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Cadmium sulfat ( $\text{Cd}(\text{SO}_4)$ )

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Test system: celler av pattedyr

Resultat: positiv

Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

**Kreftframkallende egenskap**

Kreftframkallende egenskap - Kan forårsake kreft.

Antatt å ha kreftframkallende potensiale for mennesker

Dette er eller inneholder en forbindelse som har vært rapportert å være kreftframkallende basert på dets IARC, OSHA, ACGIH, NTP, eller EPA -klassifisering.

Kronisk kadmiumeksponering kan forårsake lunge- og prostatakreft. Antatt å ha kreftframkallende potensiale for mennesker

**Reproduksjonstoksisitet**

Kan gi fosterskader.

Kan skade forplantningsevnen.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

Ingen data tilgjengelig

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

Oral - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- Nyre, Ben

#### **Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

---

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

#### **Blanding**

Ingen data tilgjengelig

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

### **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

### **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

#### **12.6**

Vurdering

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:

: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### **12.7 Andre skadevirkninger**

Avhengig av konsentrasjonen kan fosfor og/eller nitrogenforbindelser bidra til eutrofikasjonen av drikkevannskilder.

Farlig for drikkevannskilder.

Tømming i omgivelsene må unngås.

#### **Komponenter**

##### **Salpetersyre**

Ingen data tilgjengelig

##### **Kadmiumnitrat**

Giftighet for fisk

LC50 - Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) - 0,0132 mg/l - 96 t

Bemerkning: (ECOTOX Database)  
(referert til kationet)

gjennomstrømnings prøve LC50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 t  
Bemerkning: (ECHA)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann LC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 0,023 mg/l - 48 t  
Bemerkning: (referert til kationet) (ECOTOX Database)

Giftighet for fisk(Kronisk giftighet) gjennomstrømnings prøve NOEC - Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) - 0,014 mg/l - 32 d  
Bemerkning: (referert til kationet) (ECOTOX Database)

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blandinger med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Salpetersyre)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei

IMDG Havforurensende stoff: nei  
IATA: nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode : (E)

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.**

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	
H312	Giftig ved svelging.
H314	Farlig ved hudkontakt.
H315	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Kan forsterke brann; oksiderende.
H331	Kan være etsende for metaller.
H340	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H350	Giftig ved innånding.
H360FD	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H372	Dødelig ved innånding.
H373	Giftig ved innånding.
H400	Kan forårsake genetiske skader.
H410	Kan forårsake kreft.

## Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieiste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

## Utfyllende opplysninger

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

Millipore- 1.19777

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Side 15 av 15

