

SIKKERHETSDATABLAD

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

Utgave 8.5
Revisjonsdato 21.08.2021
Utskriftsdato 25.08.2021**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produkt identifikatorer**

Produktnavn : Kadmium standardløsning sporbar til SRM fra NIST Cd(NO₃)₂ i HNO₃ 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 støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
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.

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Salpetersyre		
CAS-nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Konsentrasjonsgrenser: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %:
EC-nr.	231-714-2	
Indeks-Nr.	007-004-00-1	
Registreringsnum mer	01-2119487297-23- XXXX	
		>= 1 - < 3 %

		Skin Irrit. 2, H315;	
Kadmiumnitrat			
CAS-nr.	10325-94-7	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410	≥ 0,1 - < 0,25 %
EC-nr.	233-710-6	Konsentrasjonsgrenser: ≥ 0,01 %: Carc. 1B, H350; ≥ 7 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 7 %: STOT RE 2, H373;	
Indeks-Nr.	048-001-00-5 *	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 miljøomgivelsene.

Ueguede slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksider (NO_x)

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.	Verdi	Kontrollparametere	Grunnlag
Salpetersyre	7697-37-2	GV	2 ppm 5 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
Kadmiumnitrat	10325-94-7	GV	0,05 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
	Bemerkning	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.		

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

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

Kroppsværn

verneklær

Åndedrettsværn

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsværn 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) Utseende	Form: væske Farge: fargeløs
b) Lukt	luktfri
c) Luktterskel	Ikke anvendbar
d) pH-verdi	ca.0,5 ved 20 °C
e) Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
f) Startkokepunkt	Ingen data tilgjengelig
g) Flammepunkt	Ikke anvendbar
h) Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig
j) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
k) Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
l) Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
m) Relativ tetthet	ca.1,013 g/cm ³ . ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
n) Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
p) Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendbar
q) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
r) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig Viskositet, dynamisk: 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

Blandingen forårsaker hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Mulig mutagen

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

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

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 - 2,5 mg/l
(Ekspert bedømming)

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Sterkt etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Forårsaker skader som heles dårlig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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**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

(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 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)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser og blandes med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se 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

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	Giftig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H340	Kan forårsake genetiske skader.

H350	Kan forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader (/\$/*_2ORGAN_REPEAT/\$/) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 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.