

SIKKERHETSDATABLAD

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

Utgave 6.4
Revisjonsdato 19.10.2022
Utskriftsdato 17.02.2023**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produkt identifikatorer**

Produktnavn : Koboltdikloridheksahydrat

Produktnr. : 202185

Merke : SIGALD

Indeks-Nr. : 027-004-00-5

REACH nr. : Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller dets bruk er fritatt for registrering, årlig tonnasje krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato

CAS-nr. : 7791-13-1

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

Identifiserte bruksområder : Laboratoriekjemikalier, Produksjon av stoffer

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**

Akutt giftighet, Oral (Kategori 4), H302

Åndedrett sensibilisering (Kategori 1), H334

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller (Kategori 2), H341

Kreftframkallende egenskap, Innånding (Kategori 1B), H350i

Reproduksjonstoksitet (Kategori 1B), H360FD

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet (Kategori 1), H400

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet (Kategori 1), H410

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

H302

Farlig ved svelging.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H341

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350i

Kan forårsake kreft ved innånding.

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.

P301 + P312

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Supplerende fareuttalelser ingen

Bare for yrkesbrukere.

Redusert merking (<= 125 ml)

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H341

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350i

Kan forårsake kreft ved innånding.

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P308 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Supplerende fareuttalelser ingen

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Synonymer : Cobaltous chloride

Formel : $\text{Cl}_2\text{Co} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Molekylvekt : 237,93 g/mol
CAS-nr. : 7791-13-1
EC-nr. : 231-589-4
Indeks-Nr. : 027-004-00-5

Komponent		Klassifisering	Konsentrasjon
Cobalt dichloride hexahydrate			
CAS-nr.	7791-13-1	Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H334, H317, H341, H350i, H360FD, H400, H410 Konsentrasjonsgrenser: $\geq 0,01\%$: Carc. 1B, H350i; M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	$\leq 100\%$
EC-nr.	231-589-4		
Indeks-Nr.	027-004-00-5		

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. 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

Hydrogenkloridgass

Kobolt/koboltoksider

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 forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå i alle omstendigheter generering og innåndning av støv. 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. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

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.

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

Tett lukket. Tørr. 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.

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

Bestanddelene med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponent	CAS-nr.	Kontrollparametere	Verdi	Grunnlag
Cobalt dichloride hexahydrate	7791-13-1	GV	0,02 mg/m ³ Damper	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
	Bemerkning	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
		GV	0,02 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
		Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		

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 hanskeykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatrill® 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 hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Kroppssvern

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

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 P3

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	pulver
b) Farge	blå
c) Lukt	Ingen data tilgjengelig
d) Smelte-/frysepunkt	Smeltepunkt: 737 °C
e) Startkokepunkt	1.049 °C ved 1.013 hPa
f) Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig.
g) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt	Ikke anvendbar
i) Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
k) pH-verdi	Ingen data tilgjengelig
l) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig
m) Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig
n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: 0,85 - (Lit.), Forventes ikke å bioakkumulere.
o) Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
p) Relativ tetthet	3,36 g/cm ³ . ved 25 °C
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
q) Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig

r) Partikkelkarakteristikk Ingen data tilgjengelig

s) Eksplosive egenskaper Ingen data tilgjengelig

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

Fare for eksplosjon med:

Alkaliske metaller

10.4 Forhold som skal unngås

Utsettelse for fuktighet.

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

LD50 Oral - Rotte - 766 mg/kg

Bemerkning: (RTECS)

Symptomer: Skjelvinger, Diare

Innånding: Ingen data tilgjengelig

LD50 Hud - Rotte - > 2.000 mg/kg

Bemerkning: (RTECS)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Koboltoksid

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan forårsake allergiske reaksjoner ved innånding og hudkontakt. Klassifisert i henhold til Forordning (EF) 1272/2008, vedlegg VI (Tabell 3.1/3.2) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft ved innånding.

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

Kan skade forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

RTECS: GG0200000

Stoffet er ekstremt ødeleggende for slimhinner, øvre luftveier, øyne og hud.

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

Symptomer på akutt koboltforgiftning: diarrè, tap av appetitt, fall i kroppstemperatur, blodtrykksfall. Giftig effekt på nyrer (proteinuria, anuria), hjerte og bukspyttkjertel.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

Lever - Uregelmessigheter - Basert på menneskebevis

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk(Kronisk giftighet) gjennomstrømnings prøve NOEC - Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) - 0,21 mg/l

Bemerkning: (ECHA)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Kobolt(II)klorid

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann(Kronisk giftighet)

Bemerkning: (ECHA)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Kobolt(II)klorid (Cobalt dichloride hexahydrate)

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Cobalt dichloride hexahydrate)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cobalt dichloride hexahydrate)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cobalt dichloride hexahydrate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

IMDG Havforurensende stoff: ja

IATA: ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Utfyllende opplysninger

HMS-merking påkrevd (ADR 2.2.9.1.10, IMDG-kode 2.10.3) for enkeltforpakninger og sammensatte forpakninger inneholdende indre forpakninger med farlig gods > 5 L for væsker eller > 5 kg for faste stoffer. Pakker mindre enn eller lik 5 kg / l, ikke farlig gods i klasse 9

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 hindring 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 kjemikalieliste; 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 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.