

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 21.11.2023

Versjon: 7.3

Skrevet ut: 21.11.2023

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Lithium chloride TECHNICAL, purified PURIFIED
Produkt-nr.:	25009
CAS-nr.:	7447-41-8
EU-identifikasjonsnummer:	000-000-00-0
EU REACH Nr.:	01-2119560574-35-XXXX
Andre betegnelser:	ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder:	Generell laboratorie reagens
Bruk som blir frarådd:	Produktet, som sådan eller som en komponent i en blanding, er ikke ment å brukes av forbrukere (som definert av REACH-forordningen).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Norge

VWR International AS, part of Avantor

Gate	Brynsalleen 4
Postnummer/Sted	0667 Oslo
Telefon	+47 22900000
Telefaks	-
E-post (kompetent person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
---------	-------------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Acute toxicity, category 4, oral	H302
Skin irritation, category 2	H315
Eye irritation, category 2	H319

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger	
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.
P308+P311	IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor.

2.3 Andre farer

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffets navn:	Litiumklorid
Molekylær formel:	LiCl
Molekylvekt:	42,39 g/mol
CAS-nr.:	7447-41-8
EU REACH registreringsnr.:	01-2119560574-35-XXXX

EU-nummer: 231-212-3
ATE, SCL og/eller M-faktor: ingen

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Vask med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt:

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisløs person eller til en som har kramper. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irritasjon av slimhinnene i (øvre) luftveier. Etter hudkontakt: Irritasjonsvirkning. Ved øyekontakt: Irritasjonsvirkning. Rødfarging av bindehinnen. Etter svelging: Kvalme. Oppkast.

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig.

SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Tørt slokkepulver.

ABC-pulver

Karbondioksid (CO₂).

Nitrogen

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare etsende stoffer (fast)
Irriterer huden og øynene.
Inhalering av støv/damp eller gass irriterer luftveiene.
Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.
Ved brann kan det oppstå:
Klorvannstoff, Hydrogenklorid (HCl)

5.3 Råd til brannvesen

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Evakuer området.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå kontakt med øynene og hud.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. For nødhjelpspersonell: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes. Stoffet er ikke brennbart. Tilpass brann- og eksplosjonsverntiltak til de brennbare stoffene i området. Ved større brann og store mengder: Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Store utslipp: Dike eller demning for å inneholde for senere deponering. Må opptaes mekanisk og leveres til destruksjon i egnede beholdere. Små søl: Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syre- eller universelle bindemidler). Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Benytt avtrekk (laboratorium).

Unngå innånding av støv.

Unngå kontakt med øynene og hud.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå støvutvikling.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling

Benytt avtrekk (laboratorium).

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Tiltak for å beskytte miljøet

Unngå utslipp til miljøet.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Samle opp spill.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25°C

Klassifisering ved lagring: 10-13

Oppbevaring: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Hygroskopisk. Ikke lagre sammen med: Syrer.

Emballasjematerialer: Glass Høydensitetspolyetylen (HDPE) Uegnede materialer og belegg av beholdere/utstyr: NR (naturgummi, Naturlateks) Butylkautsjuk/FKM (fluorgummi)

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/Personlig beskyttelsesutstyr

8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Litiumklorid	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, langsiktig, systemisk	73.2 mg/kg bw/day	
Litiumklorid	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, kortsiktig, systemisk	100 mg/kg bw/day	
Litiumklorid	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, langsiktig, systemisk	10 mg/m ³	
Litiumklorid	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, kortsiktig, systemisk	30 mg/m ³	
Litiumklorid	PNEC	EU	Luft	27 mg/kg	sediment dw
Litiumklorid	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	10,4 mg/l	
Litiumklorid	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	1,04 mg/l	
Litiumklorid	PNEC	EU	sediment, ferskvann	270 mg/kg	sediment dw
Litiumklorid	PNEC	EU	sediment, havvann	27 mg/kg	sediment dw
Litiumklorid	PNEC	EU	Renseanlegg	140,2 mg/l	
Litiumklorid	PNEC	EU	grunn	49,95 mg/kg	soil dw

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

Anbefaling: VWR 111-0432

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernehansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevares dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,12 mm
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0998

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-3717 / 112-1381

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig åndedrettsvern. Støvdannelse

Egnet åndedrettsvern:	Filtrerende halvmaske (EN 149)
Anbefaling:	VWR 111-0451
Egnet material:	P3
Anbefaling:	VWR 111-0244

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 *Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen*
ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Fysisk tilstand:	fast
Farge:	hvit
Lukt:	ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

pH-verdi:	6 (50 g/l; H ₂ O; 20 °C)
Smeltepunkt/Frysepunkt:	614 °C
Kokepunkt:	1382 °C (1013 hPa)
Tenn temperatur:	ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	ingen data tilgjengelige
Tetthet og/eller relativ densitet	
Tetthet:	2,07 g/cm ³ (20 °C)
Oppløselighet	
Oppløselighet i vann:	832 g/l (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	ingen nanoform

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper:	ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	ingen data tilgjengelige
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	ingen data tilgjengelige

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold.
Hygroskopisk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Fuktighetsømfintlig.
Hygroskopisk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Voldelige reaksjoner mulig med:
Alkalimetaller
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer:

Sterke syrer og sterke baser, sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

LD50: > 526 mg/kg - Rotte - (RTECS)

Akutt hudtoksisitet:

LD50: 2000 mg/kg - Rotte - (IUCLID)

Akutt innhaleringstoksisitet:

LC50: 5570 mg/m³ - Rotte - (IUCLID)

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende:

Irriterer huden.

Øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irritasjon av luftveiene:

ikke anvendelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

ikke anvendelig

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

ikke anvendelig

Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

11.2 Informasjon om andre farer

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor mennesker.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1 Giftighet

Fisketoksisitet:

LC50: 17 - 186 mg/l (96 h) - Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. Ecotoxicol. Environ. Saf. 30(2):134-142

Daphnitoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Algetoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Bakterietoksisitet:

ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: 160507

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger fra produsent

Europeisk avfallshåndteringslovgivning
Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Nasjonal avfallshåndteringslovgivning
Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse:	ingen
14.4	Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

Sjøfart (IMDG)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse:	ingen
14.4	Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse:	ingen
14.4	Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5	Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2020/878 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse: svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

A - 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.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

LTV - Langsiktig verdi

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

STV - Kortsiktig verdi

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner Gjennomgang og revisjon av seksjonene 13 og 14.

Hvis du trenger en forklaring på endringen, må du kontakte leverandøren
(SDS@avantorsciences.com).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.