

## SIKKERHETSDATABLAD

## SINKSULFAT HEPTAHYDRAT

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

Redigert dato: 12.02.2024

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 03.03.2024

### AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

#### 1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Sinksulfat heptahydrat
Varenr.:	206297
CAS-nr.:	7446-19-7
EU-identifikasjonsnummer:	231-793-3
REACH Nr.:	01-2119474684-27-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

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
	Brann og større ulykker 110
	Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

## AVSNITT 2: Farlige egenskaper

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresettninger
Acute toxicity, category 4, oral	H302 - Farlig ved svelging
Serious eye damage, category 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade

Miljøfarer	Faresettninger
Hazardous to the aquatic environment, acute, category 1	H400 - Meget giftig for liv i vann
Hazardous to the aquatic environment, chronic, category 1	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord:

**FARE**

Faresettninger	
H302	Farlig ved svelging
H318	Gir alvorlig øyeskade
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
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+P310	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3 Andre farer

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

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	Zinksulfat heptahydra
Molekylær formel	ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O
Molekylvekt	287,56 g/mol
CAS-nr.	7446-19-7
EU REACH registreringsnr.:	01-2119474684-27-XXXX
EU-nummer	231-793-3
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

## AVSNITT 4: Første hjelp

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevissløs person eller til en som har kramper. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Implisert person må ikke være uten tilsyn.

#### Etter innånding

Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett

#### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

#### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i minst 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. IKKE framkall brekning. Gi ikke mat eller drikke.

#### Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

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

Gir alvorlig øyeskade. Risiko for blindhet. Kvalme. Oppkast

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

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig

## AVSNITT 5: Forhåndsregler ved brann

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

ABC-pulver  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Tørr sand  
Nitrogen.

#### Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Vannspray.  
Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet i seg selv brenner ikke.  
Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.  
Ved brann kan det oppstå:  
Svoveloksider  
Sinkoksid

### 5.3 Råd til brannvesen

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.  
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.  
Ved brann: Evakuer området.

### 5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå stoffkontakt. Unngå kontakt med øynene og hud. Unngå innånding av støv. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved brann: Evakuer området.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forurenset vaskevann må samles op og leveres til destruksjon.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tildekk ventilasjon. Unngå støvutvikling. Må opptas mekanisk og leveres til destruksjon i egnete beholdere. Unngå utslipp til miljøet

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 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: Preserve in tight containers.  
 Oppbevaring: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Ved oppvarming: Fare for at beholderen kan bryte. Emballasjematerialer: Glass Høydensitetspolyetylen (HDPE) Uegnede materialer og belegg av beholdere/utstyr: Ingen ytterligere, relevante informasjonen tilgjengelige.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	Parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Zinksulfat heptahydrat	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, langsiktig, systemisk	8,3 mg/kg bw/day	
Zinksulfat heptahydrat	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, langsiktig, systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>	
Zinksulfat heptahydrat	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, kortsiktig, systemisk	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	20,6 µg/l	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	6,1 µg/l	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	sediment, ferskvann	117,8 mg/kg	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	sediment, havvann	56,5 mg/kg	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	Renseanlegg	100 µg/l	
Zinksulfat heptahydrat	PNEC	EU	grunn	35,6 mg/kg	

## 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 av sug.

### 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 side beskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

#### Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker 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
Gjennomtrengningstid:	>480 min

Ved langvarig hudkontakt	
Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Gjennomtrengningstid:	>480 min

#### Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig åndedrettsvern. Støvdannelse

Egnet åndedrettsvern:	Filtrerende halvmaske (EN 149)
Egnet material:	P3

#### 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 overvåking 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:	4-6 (50 g/l; H <sub>2</sub> O; 20 °C)
Smeltepunkt/Frysepunkt:	100 °C
Kokepunkt:	ingen data tilgjengelige
Flammepunkt::	ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oppløslighet	
Oppløselighet i vann (g/L):	965 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
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

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold

### 10.2 Kjemisk stabilitet

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

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med:  
Oksideringsmidler, sterk

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.  
For å unngå termisk dekomponering, ikke overoppheves.

### 10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelige

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Svoveloksider  
Sinkoksid.

### 10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

Akutt oral toksisitet: LD50: > 1260 mg/kg - Rotte - (RTECS)  
Akutt hudtoksisitet: ingen data tilgjengelige  
Akutt innhaleringstoksisitet: ingen data tilgjengelige

#### Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende ikke anvendelig  
Øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.  
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 tilgjengelig

#### Ytterligere opplysninger fra produsent

Ingen data tilgjengelig

## 11.2 Øvrig informasjon

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Fisketoksisitet:

LC50: 4 mg/l (96 h)

#### Daphnitoksisitet:

EC50: 0,79 mg/l (48 h)

LC50: 1,2 mg/l (48 h)

#### Algetoksisitet:

EC50: 0,22 mg/l (72 h)

#### Bakterietoksisitet:

ingen data tilgjengelige

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelige

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelige

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

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 skadevirkninger

ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering / Produkt

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

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

#### 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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	3077
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (ZINC SULPHATE HEPTAHYDRATE)
14.3 Klasse(r):	9
Klassifiseringskode:	M7
Faresymboler:	9
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Miljøskadelig
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	90
tunnelbegrensingskode:	

### Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	3077
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE HEPTAHYDRATE)
14.3 Klasse(r):	9
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	9
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Miljøskadelig
Havforureningsfaktor:	Yes (P)
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Delingsgruppe:	
EmS-nr.	F-A S-F
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden :	uten betydning

## Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	3077
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE HEPTAHYDRATE)
14.3 Klasse(r):	9
Klassifiseringskode:	-
Faresymboler:	9+ENV
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

Pakker mindre enn eller lik 5 kg / 5 L, ikke farlig gods i klasse 9

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 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:      meget farlig for vann

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført

## AVSNITT 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

*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.*