



SIKKERHETSDATABLAD

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)
Produktnummer	3226
Synonymer; handelsnavn	SINKSULFAT 1 HYDRAT, ZINC SULPHATE HEPTAHYDRATE, ZINC SULPHATE HEPTAHYDRATE PH, DUTCH MIX ZN 15, ZINC SULPHATE MONO FG, ZINC SULPHATE HEPTAHYD USP PDR
REACH registrerings nummer	01-2119474684-27-XXXX
CAS nummer	7446-19-7
EU indeksnummer	030-006-00-9
EC nummer	231-793-3

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

Identifiserte bruksområder	Kjemikalie Kemisk intermediær Lab Reagent Mattilsynet Legemiddel Smøremiddel. Kunstgjødsel Kosmetikk
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	3226

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

EC nummer	231-793-3
-----------	-----------

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

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

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
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.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)
REACH registrerings nummer	01-2119474684-27-XXXX
EU indeksnummer	030-006-00-9
CAS nummer	7446-19-7
EC nummer	231-793-3
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Svelging	Farlig ved svelging. Magesmerte.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-----------------------	---

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med følgende midler: Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Svovel. Sink.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slukke vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Unngå utvikling og spredning av støv.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensede materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå utvikling og spredning av støv.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttet mot fuktighet. Unngå kontakt med vann. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vann i kontakt med luftfuktighet. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 25°C. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8.3 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m³

PNEC Ferskvann; 20.6 µg/l
Sjøvann; 6.1 µg/l
Sediment (Ferskvann); 117.8 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 56.5 mg/kg
Jord; 35.6 mg/kg
STP; 52 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk mekanisk ventilasjon hvis det er fare for at håndtering kan forårsake dannelse av svevestøv.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Gummi (naturgummi, lateks). Tykkelse: ≥ 0.5 mm Kloroprenogummi. Tykkelse: ≥ 0.5 mm Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.35 mm Butylgummi. Tykkelse: ≥ 0.5 mm Viton gummi (fluoro gummi). Tykkelse: ≥ 0.4 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m³. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsluttede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Støvfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Støvet pulver.
Farge	Fargeløs. til Hvit.
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 4 - 6 (5 g/l)
Smeltepunkt	240°C
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	< 0.1 hPa @ 20°C
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.400 - 3.35
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	> 240°C
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplorsiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplorsiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	179.45
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Kan generere varme. Hygroskopisk.
---------------------------	-----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Svovel. Sink.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	500,0
-------------------	-------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
--------------------------------------	---

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
--	---

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata	Ingen tilgjengelig informasjon.
----------	---------------------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
------------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
---------------------------	---------------------------------

Sensibilisering av huden

Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.
------------	---------------------------------

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro	Ingen tilgjengelig informasjon.
------------------------------	---------------------------------

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
-------------------	---------------------------------

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

$L(E)C_{50}$ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC_{50} , 96 hours: 0.22 mg/l, Fisk
 LC_{50} , 96 timer: 0.43 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC_{50} , 48 hours: 0.15 - 0.55 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC_{50} , 5 dager: 0.52 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3077

UN nr. (IMDG) 3077

UN nr. (ICAO) 3077

UN nr. (ADN) 3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE))

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE))

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE))

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID klassifiseringskode M7

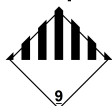
ADR/RID fareseddel 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/inndeling 9

ADN klasse 9

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

ADN emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-F

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR 2Z

Fareidentifikasjonsnummer 90
(ADR / RID)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Seveso Direktivet - E1
Storulykkes kontroll

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	27.11.2021
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	19.06.2018
SDS nummer	3226
SDS status	Godkjent.

ZINC SULPHATE (HYDROUS) (MONO-, HEXA- AND HEPTA HYDRATE)

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.