



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

## ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R

Udgave 4.1

Trykdato 21.11.2019

Revisionsdato / gyldig fra 22.06.2017

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R  
Stoffets navn : zinksulfat monohydrat  
Indeks-Nr. : 030-006-00-9  
CAS-Nr. : 7446-19-7  
EF-Nr. : 231-793-3

PR-nr. : 2177345

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Gødning, Fyldstoffer, Laboratoriekemikalier, Mellemprodukt, Fødevareadditiv, Elektrolytopløsning

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

Bemærkninger : Dette materiale er tilgængelig i flere forskellige kvaliteter. Før brug, skal du sørge for at kontrollere kvaliteten af det produkt, du har modtaget.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Linolie & Pigment A/S  
Øsbygade 46  
6100 Haderslev  
Telefon : Tlf.: 7575 2382  
Telefax :  
E-mail adresse : Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@linolie.dk  
Ansvarlig/udsteder : Thor Grabow

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**


Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	Kategori 1	---	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**Vigtigste skadelige virkninger**

- Menneskers sundhed : Indånding kan forårsage følgende effekter:, Hoste  
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager alvorlig øjenskade.  
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Indtagelse af store mængder kan medføre nyreskade.
- Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Svovloxider
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
P273 øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
Undgå udledning til miljøet.
- Reaktion : P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

P310 gøres let. Forsæt skylning.  
Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/læge.  
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af  
ubehag, ring til en  
GIFTINFORMATION/læge.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

- zinksulfat monohydrat

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>zinksulfat monohydrat</b>			
Indeks-Nr. : 030-006-00-9	<= 100	Acute Tox.4	H302
CAS-Nr. : 7446-19-7		Eye Dam.1	H318
EF-Nr. : 231-793-3		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Tag øjeblikkeligt alt forurennet tøj af.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand. Hvis hudirritation vedvarer, kontakt læge.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 10 minutter. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp. Hvis en

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Selve produktet brænder ikke.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af: Svovloxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale  
regler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære  
kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv. Nødbruser og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forurenede tøj tages straks af.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet er ikke brandfarligt. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares på et tørt sted.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Uforenelig med stærke syrer og oxidationsmidler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Komponent:** zinksulfat monohydrat CAS-Nr. 7446-19-7

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL Arbejdstagere, Indtagelse Relateret til, Zn opløselig	: 0,83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Arbejdstagere, Indtagelse Relateret til, Zn uopløselig	: 0,83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Arbejdstagere, Hudkontakt Relateret til, Zn opløselig	: 8,3 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Arbejdstagere, Hudkontakt Relateret til, Zn uopløselig	: 83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Arbejdstagere, Indånding Relateret til, Zn opløselig	: 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Arbejdstagere, Indånding Relateret til, Zn uopløselig	: 5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Forbrugere, Indtagelse Relateret til, Zn opløselig	: 0,83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Indtagelse Relateret til, Zn uopløselig	: 0,83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Hudkontakt Relateret til, Zn opløselig	: 8,3 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Hudkontakt Relateret til, Zn uopløselig	: 83 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Indånding Relateret til, Zn opløselig	: 1,3 mg/m <sup>3</sup>

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

DNEL  
Forbrugere, Indånding : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Relateret til, Zn uopløselig

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand : 20,6 µg/l  
Relateret til, Zn

Havvand : 6,1 µg/l  
Relateret til, Zn

Ferskvandssediment : 235,6 mg/kg tør vægt  
Relateret til, Zn

Havsediment : 113 mg/kg tør vægt  
Relateret til, Zn

Jord : 106,8 mg/kg tør vægt  
Relateret til, Zn

Rensningsanlæg : 52 µg/l  
Relateret til, Zn

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Nødvendigt hvis støv frigives  
Anbefalet filter type:  
Partikelfilter:P2  
Partikelfilter:P3

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid. Den følgende information gælder for vandige, mættede opløsninger.

Materiale : naturgummi  
gennemtrængningstid : >= 8 h  
d  
Handsketykkelse : 0,5 mm

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

Materiale : polychloropren  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,35 mm

Materiale : butylgummi  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid  
gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

**Beskyttelse af øjne**

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme

**Beskyttelse af hud og krop**

Anbefaling : Støvtæt beskyttelsesdragt

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.  
Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : pulver



**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

Farve	:	hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	4,0 - 5,6 (50 g/l ; 20 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	> 229 °C Nedbrydes før smeltning.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	740 °C (1013 hPa) Dekomponerer før kogning.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	antændes ikke
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt
Massefylde	:	3,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vandopløselighed	:	210 g/l (20 °C)
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Termisk spaltning	:	70 °C Eliminering af vand af krystalisering 240 °C , Nedbrydes ved opvarmning. vandfrit stof
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Eksplosionsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere information er tilgængelig.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R****10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Materialer som skal undgås: Stærke oxidationsmidler

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Opvarmning vil medføre vandafgivelse.  
Termisk spaltning : 70 °C  
Eliminering af vand af krystalisering  
Termisk spaltning : 240 °C  
Nedbrydes ved opvarmning.  
vandfrit stof

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Brand kan medføre udvikling af: Svovloxider, zinc oxide

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Indtagelse af store mængder kan medføre nyreskade.

**Indånding**

Symptomer: Kan forårsage hoste., Kortåndethed

**Irritation****Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

**Komponent:** zinksulfat monohydrat

**CAS-Nr. 7446-19-7**

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R****Akut toksicitet****Oralt**

LD50 oral : 574 - 2949 mg/kg (Rotte)

**Indånding**

Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

**Indånding**

Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

**Hud**

LD50 Hud : &gt; 2000 mg/kg (Rotte)

**Irritation****Hud**

Resultat : ingen data tilgængelige

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering**

Resultat : Der er ikke kendskab til nogen allergifremkaldende virkning.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige  
Mutagenicitet : ingen data tilgængelige  
Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige  
et

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R****Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Andre toksikologiske egenskaber****Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
-------------------	------------------------------	--------------------------

**Akut toksicitet****Fisk**

: ingen data tilgængelige

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

EC50 : 1,13 mg/l (Ceriodapnia dubia; 48 h; Test-emne: Zn ion) (US-EPA)

**alger**

EC50 : 3,73 mg/l (Selenastrum capricornutum; 72 h; Test-emne: Zn ion) (OECD TG 201)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
-------------------	------------------------------	--------------------------

**Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

**Biologisk nedbrydelighed**

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
<b>Bioakkumulering</b>		

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
<b>Mobilitet</b>		

: ingen data tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>		

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

**12.6. Andre negative virkninger**

<b>Data for produktet</b>
<b>Yderligere økotoksikologisk information</b>

Resultat : Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurennet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

Europæisk Affaldskatalog : X 5.99 EAK: 060399  
nummer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

3077

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(zinksulfat monohydrat)  
**RID** : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(zinksulfat monohydrat)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(zinc sulphate monohydrate)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-Klasse : 9  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) : 9; M7; 90; (-)  
RID-Klasse : 9  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) : 9; M7; 90  
IMDG-Klasse : 9  
(Faresedler; EMS) : 9; F-A, S-F

**14.4. Emballage gruppe**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

**14.5. Miljøfarer**

Miljøskadelig i henhold til ADR : ja  
Miljøskadelig i henhold til RID : ja  
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IMDG : Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1	:	Laveste tærskelmængder: 100 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1 Øverste tærskelkrav: 200 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1
Andre regulativer	:	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

<b>Komponent:</b>	<b>zinksulfat monohydrat</b>	<b>CAS-Nr. 7446-19-7</b>
-------------------	------------------------------	--------------------------

**Angivelses status****zinksulfat monohydrat:**

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
INV (CN)	JA	
ENCS (JP)	JA	(1)-542
ISHL (JP)	JA	1-(3)-223
ISHL (JP)	JA	(1)-542
PICCS (PH)	JA	

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser og akronymer**

STOT	
specifik målorgantoksicitet	SVHC
særligt problematisk stof	UVCB
stoffer af ukendt eller	vPvB

**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

**variabel sammensætning,  
komplekse  
reaktionsprodukter eller  
biologiske materialer  
meget persistent og  
meget bioakkumulerende**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores



**ZINKVITRIOL MONO PLV / SK 25 KG FE/R**

kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.