

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Svovl**

Betegnelse på stoffet svovl  
REACH registreringsnummer 01-2119487295-27

**Identifikationsnumre**

CAS-nr. 7704-34-9  
EF nr. 231-722-6  
Index No. 016-094-00-1

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

## Slutanvendelsessektor

- SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri
- SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industrianlæg
- SU4 Fremstilling af fødevarer og fodermidler
- SU5 Fremstilling af tekstiler, læder, skind
- SU6a Fremstilling af træ og træprodukter
- SU6b Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter
- SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
- SU9 Fremstilling af finkemikalier
- SU10 Formulering (blanding) af tilberedninger og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
- SU11 Fremstilling af gummiprodukter
- SU12 Fremstilling af produkter af syntetiske materialer, inklusive compounding og konvertering
- SU13 Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement
- SU14 Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer
- SU15 Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr
- SU20 Sundhedsvæsenet
- SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- SU23 Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

## Kemisk produktkategori [PC]

PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

PC3 Luftplejeprodukter

PC7 Basismetaller og legeringer

PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse)

PC11 Sprængstoffer

PC12 Gødning

PC13 Brændstoffer

PC14 Produkter til overfladebehandling af metaller, her-under produkter til galvanisering og elektroplettering

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

PC17 Hydrauliske væsker

PC18 Blæk og tonere

PC19 Kemiske mellemprodukter

PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler

PC21 Laboratoriekemikalier

PC23 Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

PC25 Væsker til metalbearbejdning

PC26 Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler

PC27 Plantebeskyttelsesmidler

PC29 Farmaceutiske produkter

PC30 Fotokemikalier

PC31 Poleringsmidler og voksblandinger

PC32 Polymere kemiske produkter og blandinger

PC34 Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)

PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje

## Proceskategorier [PROC]

PROC1 Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC3 Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4 Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter\* og artik-ler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC14 Fremstilling af kemiske pro-dukter\* og artikler ved tablet-tering, komprimering, ekstru-dering og pelletering.

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

PROC16 Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes

PROC17 Smøring under højenergibe-tingelser og i delvist åben proces.

PROC19 Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er per-sonlige værnemidler til rådig-hed

PROC20 Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer

PROC22 Eventuelt lukket forarbejdning med mineraler/metaller ved høj temperatur

Industrielt miljø

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

miljøudledningskategorier (ERC)

ERC1 Produktion af stoffer

ERC2 Formulering af kemiske produkter\*

ERC3 Formulering i materialer

ERC4 Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC6a Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

ERC6b Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

ERC6c Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

ERC6d Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunsthar-piks, gummi og polymerer

ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8c Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stof-fet indgår i eller påføres en grundsubstans

ERC8d Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8f Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stof-fet indgår i eller påføres på en grundsubstans

ERC9a Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC9b Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC10a Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

ERC11a Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

ERC11b Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse (herunder slibende bearbejdning)

Produktkategori

AC10 Gummiartikler

AC13 Plastartikler

**Anvendelser, som det frarådes at benytte**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

CS Additive GmbH

Werk Herten

Cranger Strasse 2 -16

D-45699 Herten

Telefonnr. (+49 2366) 1057 - 0

Faxnr. (+49 2366) 88047

**1.4 Nødtelefon**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Produktidentifikator**

7704-34-9 (svovl)

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H315

Forårsager hudirritation.

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Sikkerhedssætninger**

P264	Vask grundigt efter brug med vand og sæbe.
P280	Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P321	Særlig behandling (se oplysningerne om førstehjælp på denne mærkningsetiket).
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**2.3 Andre farer**

Smeltmassen er let antændelig. I tilfælde af brand udvikler der sig giftige, stærkt irriterende og kvælende gasser, som indeholder svovldioxid (SO<sub>2</sub>), der kan forårsage vand i lungerne. Oxideringsproduktet SO<sub>2</sub> kan, hvis det reduceres, i sjældne tilfælde danne svovlbrinte (H<sub>2</sub>S), der er en yderst giftig og let antændelig gas.

**PBT-vurdering**

Produktet gælder ikke som PBT.

**vPvB-vurdering**

Produktet gælder ikke som vPvB.

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

Betegnelse på stoffet svovl

**Identifikationsnumre**

CAS-nr. 7704-34-9  
 EF nr. 231-722-6  
 Index No. 016-094-00-1

**Bestanddele, som skal nævnes ifølge forordning (EU) 453/2010, afsnit 3.1**

Betegnelse på stoffet	Yderligere anvisninger	
CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Koncentration	%
hydrogensulfid	urenhed	
7783-06-4	< 0,50	vægt-%
231-977-3		%
016-001-00-4		
-		

**3.2 Blandinger**

Ikke relevant. Produktet er ikke nogen blanding.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Bring den tilskadekomne du af farezonen. Tilførsel af ren luft, bring den pågældende i hvileposition og hold ham/hende varm. Bring den pågældende i hvileposition ved bevidstløshed og indhent lægensråd.

**Ved hudkontakt**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation. Efter berøring med det smeltede produkt, afkøles straks med koldt vand.

**Ved øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand. Ved irritation konsulteres øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Lægelig behandling nødvendig.

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Slukningspulver; Alkoholbestandigt skum; Kulsyre

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ved brand kan følgende frigøres: Svovloxider; Svovlbrinte (H<sub>2</sub>S); Forbrændingsgasserne kan danne svovlholdig syre, hvis de kommer i forbindelse med det vand, der benyttes til brandslukning.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udfores med kraftigt åndedrætsværn.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8); Sørg for rigelig ventilation. Undgå stoev dannelse. Holdes væk fra antændelseskilder.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå støvdannelse og støvaflejring. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat. Undgå indånding af støv.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Støv kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Hold varme- og antændingskilder væk.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted, åbnes og behandles med forsigtighed. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Krav til lager og beholdere**

Produktet skal opbevares i lukkede beholdere.

Uegnet materiale Kobber, legeringer med kobber; stål

**Samlagingshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler. Må ikke lagres sammen med syrer. Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejds miljøgrænseværdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	hydrogensulfid	7783-06-4	231-977-3
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Hydrogensulfid			
	Værdi	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EWG</b>			
hydrogen sulphide			
	STEL	14	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>
	Værdi	7	mg/m <sup>3</sup> 5 ml/m <sup>3</sup>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Hydrogensulfid			
	Værdi	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>

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

Ingen angivelser til rådighed.

**Personligt beskyttelsesudstyr****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet. Korttidigt virkende filtermaske, filter P1

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

In case of intensive contact wear protective gloves (EN 374). Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	Polykloropren		
Materialets tykkelse		0,75	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min.
Egnet materiale	Naturgummi		
Materialets tykkelse		0,75	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min.

**Andet**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Svovl

Produkt-Nr.: CS007704-34-9

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>			
fast			
gul			
<b>Lugt</b>			
Svovlagtig			
<b>Lugtgrænse</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>pH-værdi</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi		445	°C
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>			
Værdi		113 - 119	°C
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi		160	°C
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Værdi		235	°C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Eksplorative egenskaber</b>			
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.			
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Værdi		35	g/m <sup>3</sup>
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Værdi		1400	g/m <sup>3</sup>
<b>Damptryk</b>			
Værdi	<	0,1	hPa
Referencetemperatur		20	°C
<b>Dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordampningshastighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi		2,07	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		20	°C

Handelsnavn: Svovl

Produkt-Nr.: CS007704-34-9

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Rumvægt	
Værdi	ca. 400 - 500 kg/m <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20 °C
Vandopløselighed	
Bemærkning	uopløselig
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	
Der foreligger ingen data	
Viskositet	
Der foreligger ingen data	
Indhold af faste legemer	
Værdi	100 %

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Svovl kan indeholde meget giftig svovlbrinte, som i tilfælde af frigivelse kan opnå eksplosive koncentrationer i lokaler uden ventilation.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler; Syre

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxider (SO<sub>x</sub>); svovlbrinte (H<sub>2</sub>S)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Dyreart	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Dyreart	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		



Handelsnavn: Svovl

Produkt-Nr.: CS007704-34-9

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Produktets navn	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
LC50	>	5,43	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Dyreart	rotte		
Metode	OPP 81-3		
Kilde	Producent		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
Ekspositionsvarighed	>	5,43	mg/l
Dyreart		4	h
Metode	støv		
Kilde	rotte		
vurdering	OECD 403		
	ECHA		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
Ekspositionsvarighed		24	h
Dyreart	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
Optagelsesmåde	Hud		
Ekspositionsvarighed		48	h
Dyreart	Guinea pig		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
Optagelsesmåde	oral		
Ekspositionsvarighed		2	dag(e)
Undersøgelsens art	Micronucleus test		
Dyreart	mus		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Handelsnavn: Svovl

Produkt-Nr.: CS007704-34-9

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

<b>Reproduktionstoksicitet</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Carcinogenicitet</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Enkel STOT-eksponering</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	svovl	7704-34-9	231-722-6
Optagelsesmåde		oral	
Ekspositionsvarighed		90	dag(e)
Dyreart	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Optagelsesmåde		dermal	
Ekspositionsvarighed		4	Uger
Dyreart	rotte		
Metode	OECD 410		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Aspirationsfare</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber</b>			
Øjenkontakt kan medføre irritation gennem mekanisk indvirkning (støv).			
<b>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</b>			
Indånding af støvet kan medføre irritationer af luftvejene.			
<b>Øvrige oplysninger</b>			
Der iagttages de sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier.			

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>			
Nr.	Produktets navn		
1	Svovl		
LC50		866	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Dyreart	Brachydanio rerio		
Kilde	Producent		
<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>			
Nr.	Produktets navn		
1	Svovl		
EC0		> 10000	mg/l
Ekspositionsvarighed		24	h
Dyreart	Daphnia magna		
Kilde	Producent		

Handelsnavn: Svovl

Produkt-Nr.: CS007704-34-9

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Giftighed for alger (akut)</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Toksicitet på bakterier</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>
1	Svovl
EC50	0,16 mg/l
Ekspositionsvarighed	24 h
Dyreart	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

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

<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	
PBT-vurdering	Produktet gælder ikke som PBT.
vPvB-vurdering	Produktet gælder ikke som vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.7 Andre oplysninger**

<b>Andre oplysninger</b>
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

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

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

På grundlag af klassificeringsundersøgelsen af vore svovlprodukter foretaget af BAM i Berlin den 29.11.1995 er dette produkt ikke farligt gods af klasse 4.1 og 4.2.

**Handelsnavn:** Svovl**Produkt-Nr.:** CS007704-34-9**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.09.2015**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU forskrifter****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Produktet indeholder intet/ingen stof/stoffer, der ifølge REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt/-pligtige stof/stoffer.

**REACH-kandidatliste over særligt foruroligende stoffer (SVHC) til godkendelsesproceduren**

Stoffet gælder ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ikke som et stof, der kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

**forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Er stoffet ikke omfattet af REACH-forordningenn (EF) 1907/2006, bilag XVII.

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Stoffet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Yderligere oplysninger**

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

**Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO Umwelt Consult GmbH.