

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 1 / 20

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onder

#### 1.1 Productidentificatie

Arcanol VIB3  
UFI: 5M25-V5S4-U20G-RYP9

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
Georg-Schäfer-Str. 30  
97421 Schweinfurt / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0)9721 91 - 0  
Homepage [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)

##### Informatieafdeling

**Technische informatie** [support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)

Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Sens. 1B: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 2 / 20

### 2.2 Etikettermen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Bestanddeel:

Zinknaftenaat

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 3 / 20

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - < 2,5	Zinknaftenaat
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten
	CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0.1 - < 1	di -Lithiumtetraboraat
	CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

**Bestanddelencommentaar** Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.  
Alle chemische stoffen zijn in de AICIS-lijst opgenomen of van deze richtlijn uitgesloten.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Vochtige kleding verwisselen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 4 / 20

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Schuim.  
Bluspoeder.  
Watersproeistraal.  
Kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen** Volle waterstraal.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten  
verwijderd worden.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Vormt met water glibberige vloeren.

#### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten  
komen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 5 / 20

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 6 / 20
---	------------------

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

##### Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

#### DNEL

Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.18 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.29 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 9,6 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,8 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,19 mg/kg bw/d

#### PNEC

Bestanddeel
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
Zoetwater, 0.004 mg/L (AF= 1000)
Zeewater, 0 mg/L (AF= 10000)
zuiveringsinstallaties (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
bezinsel (Zoetwater), 0.015 mg/kg dw
bezinsel (Zeewater), 0.002 mg/kg dw
bodem, 0.001 mg/kg dw
di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
zuiveringsinstallaties (STP), 44 mg/L

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 7 / 20
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9	
Zoetwater, 0,002 mg/l (AF=1000)	
Zeewater, 0,0002 mg/l (AF=10000)	
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l (AF=100)	
bezinsel (Zoetwater), 19,3 mg/kg dw	
bezinsel (Zeewater), 1,93 mg/kg dw	
bodem, 15,7 mg/kg dw	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,38 mm: 08.03.02.1919a
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Niet vereist onder normale omstandigheden.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 8 / 20

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vast
<b>Vorm</b>	pasta
<b>Kleur</b>	lichtbruin
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet van toepassing
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet van toepassing
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Stordichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	praktisch onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	NLGI 3-4
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

#### 9.2 Overige informatie

Druppelpunt: 250°C

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 9 / 20

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

Bij het verhitten boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

Zuren

Sterk basische verbindingen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 10 / 20

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute orale toxiciteit

Product	
	oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
	Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
	LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
	LD50, oraal, Rat, 300 - 2000 mg/kg bw
	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9
	LD50, oraal, Rat, 3080 mg/kg bw

##### Acute dermale toxiciteit

Product	
	dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
	LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9
	LD50, dermaal, Konijn, 20000 mg/kg bw

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Product	
	inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9
	LC50, inhalatief, Rat, 2.3 mg/L air, 4h

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel	
	Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
	Oog, irriterend
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 11 / 20
Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9	
Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel	
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3	
dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld, keine schädliche Wirkung beobachtet,	
di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2	
dermaal, niet irriterend	
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9	
irriterend	

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel	
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3	
dermaal, sensibiliserend	
di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2	
dermaal, niet sensibiliserend	
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9	
dermaal, niet sensibiliserend	

### Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel	
Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3	
NOAEL, oraal, Rat, 89,7 mg/kg bw/day	
di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2	
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day	
Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9	
NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day	

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 12 / 20

### Mutageniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

	Bestanddeel
	Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
	in vitro, negatief

### Reproductietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### - Vruchtbaarheid

	Bestanddeel
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
	NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

#### - Ontwikkeling

	Bestanddeel
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
	NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

### Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 11.2.2 Overige informatie

geen

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024 versie 12.0. Vervangt versie: 11.0	Bladzijde 13 / 20
<b>RUBRIEK 12: Ecologische informatie</b>	

### 12.1 Toxiciteit

Product	
	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel	
	Zinknaftenaat, CAS: 12001-85-3
	EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	LL50, (96h), vis, 100 mg/L
	di -Lithiumtetraboraat, CAS: 12007-60-2
	LC50, (96h), vis, 100 mg/L
	EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
	EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
	NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L
	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9
	EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
	EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
	NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 14 / 20

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Voor de recycling de producent raadplegen.

#### Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)

120112\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen hergebruikt worden.

#### Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)

150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 15 / 20

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Landtransport conform ADR/RID** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Binnenvaart (ADN)** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Transport over zee conform IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luchtvervoer conform IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 16 / 20

### 14.4 Verpakkingsgroep

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

**Landtransport conform ADR/RID** nee

**Binnenvaart (ADN)** nee

**Transport over zee conform IMDG** nee

**Luchtvervoer conform IATA** nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 17 / 20

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
<b>- Bestanddelencommentaar</b>	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
<b>- appendix XIV (REACH)</b>	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
<b>- appendix XVII (REACH)</b>	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75
	Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
<b>- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b>	nee
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 18 / 20

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 19 / 20

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

# Arcanol VIB3

## Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH gewijzigd door verordening (EU) 2020/878 (NL)

Publicatiedatum 12.09.2024, Herziening 12.09.2024  
versie 12.0. Vervangt versie: 11.0

Bladzijde 20 / 20

### 16.3 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Skin Sens. 1B: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
(Berekeningsmethode)

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

geen