

**VITROBAC 3006**

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : VITROBAC 3006

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Flokkuleringsmiddel  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ingen kendte.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Chemetall GmbH  
Trakehner Strasse 3  
60487 Frankfurt a.M.Hovedorganisation : Surface Treatment  
Telefon : +49(0)69 7165-0  
Telefax : +49(0)69 7165-3018Kontaktperson produktsikkerhed  
Telefon : +49(0)6971652292  
E-mail adresse : msds.de@chemetall.com**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +49 6132 84463 (GBK INGELHEIM)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

### Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Kan udløse allergisk reaktion.

### Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)

Yderligere oplysninger : Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Særlig mærkning af visse blandinger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

### 2.3 Andre farer

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning  
Modifiserede akrylpolymere.

### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chlorid, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22  Xi; R38-R41  R43	Acute Tox. 4; H302  Skin Irrit. 2; H315	< 0,05

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

		N; R50	Eye Dam. 1; H318  Skin Sens. 1A; H317  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	--------	---	--

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.  
Se afsnit 16 for fuldstændig ordlyd af note nævnt i dette afsnit.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.  
Forlad det farlige område.  
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.  
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Tørt pulver  
Alkoholbestandigt skum  
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Opvarmning og brand kan frigive giftig gas.  
Kulilte  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Sørg for at øjenskyllende systemer og nødbuserne er placeret tæt på arbejdsstedet.  
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Selve produktet brænder ikke.  
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.  
Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.  
Beskyt mod frost.
- Opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Flokkuleringsmiddel

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

##### Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

- Anbefalet filter type:  
A-P2
- Beskyttelse af hænder : Handsker i PVC eller andre plastmaterialer  
butylgummi  
Beskyttelsehandsker opfylder EN 374.  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.  
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
- Hygiejniske foranstaltninger : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Undgå indånding af dampe.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : lugtfri
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- pH-værdi : ca. 7  
ved  
20 °C  
(uforurenet)

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

Størknen temperatur/område : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C

Damptryk : <23 hPa  
ved 20 °C

Massefylde : ca.1,01 g/cm<sup>3</sup>  
ved 20 °C  
Metode: DIN 51757

Vandopløselighed : helt blandbar

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplodingsfare : ingen eksplosionsfare

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for nedbrydning. : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Akut oral toksicitet  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : LD50: 1.450 mg/kg  
Arter: Rotte

Akut dermal toksicitet  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : LD50: > 5.000 mg/kg  
Arter: Rotte

##### Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation. : Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Indeholder et eller flere stoffer klassificerede som sensibiliserende.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Økotoksikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Toksicitet overfor fisk  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : LC50: 3,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

LC50: 1,3 - 1,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)



**VITROBAC 3006**

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : LC50: 1,5 - 3,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 H  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Toksicitet overfor alger

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : EC50: 0,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H  
Arter: alge

Toksicitet overfor bakterier

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : EC20: 3,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 H  
Arter: aktivt slam  
Metode: OECD TG 209

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : Primær bionedbrydning  
> 90 %  
Metode: OECD TG 303 A  
fuldstændigt bionedbrydelig

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering : Bioakkumulering er usandsynlig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

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

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Andre negative virkninger**

Organisk-forbindelses halogener (AOX) : Produktet indeholder ingen organisk halogener.

## VITROBAC 3006

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

Yderligere økologisk information : let vandforurenende  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Selv små lækager af små mængder i undergrunden kan besmitte drikkevandet.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Affaldsnr. : Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**ADR**  
Ikke farligt gods

**IATA**  
Ikke farligt gods

**IMDG**  
Ikke farligt gods

**RID**  
Ikke farligt gods

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Vandforureningsklasse (Tyskland) : nwg Ikke skadeligt for vandet  
VWVWS A4

**VITROBAC 3006**

Udgave: 1.0

Revisionsdato 07.04.2015

Trykdato 08.05.2015

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.  
Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, derfor er et eksponeringsscenario ikke nødvendig.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R22	Farlig ved indtagelse.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.