

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

403 B&amp;J 3 Refleksfri

**Produkt nr.**

403100

**REACH registreringsnummer**

Ingen kendte.

**Unik formelidentifikator (UFI)**

-

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Vandbaseret maling til indendørs brug

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Beck &amp; Jørgensen A/S

Rosenkæret 25-29

2860 Søborg

Tlf.: 39 53 03 11

www.bj.dk

**Kontaktperson**

Mikael Jensen

**E-mail**

miljo@bj.dk

**SDS udarbejdet den**

18-12-2018

**SDS Version**

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### ▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Ingen kendte.

**Signalord**

-

**▼ Faresætning(er)**

Ingen kendte.

**Sikkerhedssætning(er)**

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp/røg/spray. (P261).

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284).

Reaktion

-

Opbevaring -  
Bortskaffelse -

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

#### ▼ 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

#### ▼ Anden mærkning

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208). Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### ▼ Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

#### ▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 10 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/a (VB)): 30 g/l.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Titandioxid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17  
INDHOLD: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING:

NAVN: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6  
INDHOLD: <0.05%  
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1  
H302, H315, H317, H318, H400

NAVN: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6  
INDHOLD: <0.01%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, STOT SE 3,  
Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
H301, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

NAVN: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5  
INDHOLD: <0.0015%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3,  
Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(\* Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})) * 25 = 0,02064 - 0,03096$

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### ▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

▼ **Hudkontakt**

Evt. forurenede hud skylles med vand.

▼ **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

▼ **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

**Forbrænding**

Ingen kendte.

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

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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

Ingen særlige

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

▼ **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

**Lagertemperatur**

Ingen data.

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### ▼ Grænseværdier

Titandioxid

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Titandioxid): 700 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Titandioxid): 10 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC (Titandioxid): 100 mg/Kg

Exposure: Havvandssediment

PNEC (Titandioxid): 0,0184 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Titandioxid): 0,184 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Titandioxid): 1000 mg/l

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Titandioxid): 100 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Titandioxid): 0,193 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Titandioxid): 100 mg/l

Exposure: Jord

### 8.2. Eksponeringskontrol

- ▼ Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Ryging, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### ▼ Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdsfysiske grænseværdier ovenfor.

#### ▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbuser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### ▼ **Luftvejene**

Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med Kombinationsfilter mod partikler og organiske opløsningsmidler med kogepunkt større end 65 °C: A2P2

#### ▼ **Hud og krop**

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

Ved sprøjtning anvendes kemikalieresistent dragt med hætte, der er EN-godkendt type 4, 5, 6 og Kategori III.

Undgå direkte hudkontakt med produktet.

#### ▼ **Hænder**

Nitrilgummi

Kasseres straks efter brug

#### ▼ **Øjne**

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### ▼ **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Tonesystem
Lugt	Svag
Lugttærskel (ppm)	Ingen data.
pH	8-9
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,29

### ▼ **Tilstandsændring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data.
Kogepunkt (°C)	Ingen data.
Damptryk	Ingen data.
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data.
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data.

### ▼ **Data for brand- og eksplosionsfare**

Flammepunkt (°C)	Ingen data.
Antændelighed (°C)	Ingen data.
Selvantændelighed (°C)	Ingen data.
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.

### ▼ **Opløselighed**

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data.

### ▼ **9.2. Andre oplysninger**

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data.
---------------------------	-------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

### ▼ **10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## ▼ 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### ▼ Akut toksicitet

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 200 - 1000 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 49,6 - 75 mg/Kg

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,33 mg/l, 4 h, aerosol

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 242 mg/Kg

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 183 mg/Kg

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,11 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 4115 mg/Kg

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 1193 mg/Kg

Substans: Titandioxid

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >5000 mg/Kg

Substans: Titandioxid

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: > 3,43 - 5,09 mg/l

#### ▼ Hudætsning/irritation

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irriterer huden

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Test: no guideline followed

Resultat: Can course serious eye damage

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

Substansdata: Titandioxid  
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]

Resultat: No effect in experiments on animals

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Titandioxid

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data.

**Aspirationsfare**

Ingen data.

▼ **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,16 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,379 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,166 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,032 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 21 days  
Resultat: > 1 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 1,02 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,58 mg/l

Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.247-500-7], mix (3:1) 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EU-No.220-239-6]  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 34 days  
Resultat: 0,5 mg/l

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 4,77 mg/l

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,18 mg/l

Substans: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,16 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Fisk  
Test: LC50



## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 96 h  
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 1,5 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,055 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 2,94 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 24 h  
Resultat: 0,11 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed:  
Resultat: 0,21 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 days  
Resultat: 1,2 mg/l

Substans: Titandioxid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Titandioxid  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Titandioxid  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 61 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Nej	0,4	3,6
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nej	1,3	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,39516, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Log Koc= 1,10787, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

### ▼ 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
08 01 12

Kemikalieaffaldsgruppe:  
03.22

#### ▼ Særlig mærkning

Ingen kendte.

#### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegruppe -  
Bemærkninger -  
Tunnelkode -

#### ▼ IMDG

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### **Krav om særlig uddannelse**

-

#### **Andet**

Ingen kendte.

#### **Seveso**

-

#### **Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H331 - Giftig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

-

#### **Andre mærkningselementer**

Ingen kendte.

#### **Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

admin

#### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

11-01-2016(2.0)

#### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

11-01-2016

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830



[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)