

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

753-xxx B3 Halvdækkende træbeskyttelse Vandig

**Produkt nr.**

753000

**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**

Halvdækkende træbeskyttelse

**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 & 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**

2.0

### 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

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Opbevaring -  
Bortskaffelse -

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Ingen kendte.

▼ **2.3. Andre farer**

Ingen kendte.

▼ **Anden mærkning**

Indeholder Hydroxyphenylbenzotriazol-derivat, 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 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: 55 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 g/l.

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

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: Hydroxyphenylbenzotriazol-derivat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 104810-48-2 EF-nr: 400-830-7 REACH-nr: 01-0000015075-76-0017 Index-nr: 607-176-00-3  
INDHOLD: 0.25 - <1%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2  
H317, H411

NAVN: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7  
INDHOLD: 0.1 - <0.25%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10)

NAVN: Polyoxyethylene isodecyl ether  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 61827-42-7  
INDHOLD: <0.05%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

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: 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)

NAVN: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6  
INDHOLD: <0.0015%  
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)

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CAT}4}) = 0,00333152 - 0,00499728$

N acute (CAT 1) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,0406176 - 0,0609264$

## 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. 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 kloaker 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### ▼ DNEL / PNEC

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,0005 mg/l  
Exposure: Vand  
Varighed af eksponering: Enkelt  
Remarks: Annex I assesment report

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,005 mg/l  
Exposure: Jord  
Varighed af eksponering: Enkelt  
Remarks: Annex I assesment report

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

▼ Rygning, 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

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

#### 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

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**

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

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

Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

#### 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	Ingen data.
Lugt	Ingen data.
Lugttærskel (ppm)	Ingen data.
pH	8-9
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,03

#### ▼ **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

#### ▼ 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: 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: 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: 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: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 6,89 mg/l (4 timer)

#### ▼ 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: 3(2H)-Isothiazolinon,2-Methyl

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact

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

Organisme: Menneske

Resultat: Can course allergic reaction at skin contact  
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ **Kimcellemutagenicitet**

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]

Resultat: No effect in experiments on animals

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.

▼ **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: 3-iod-2-propynylbutylcarbamat

▼ **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**

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

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 4,77 mg/l

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Dafnier  
Test: EC50



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,049 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,160 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 days  
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 21 days  
Resultat: 0,01 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 21 days  
Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 35 days  
Resultat: 0,0084 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,0046 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ja	Ingen data	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	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
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Nej	2,81	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.).  
 3-iod-2-propynylbutylcarbammat: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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.  
 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 11  
 Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### ▼ Særlig mærkning

Ingen kendte.

#### ▼ Forurennet 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 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.

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.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering<sup>a</sup>.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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)**

09-01-2015(1.0)

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

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3624221651, 6.5.0.18  
www.chymeia.com