

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

755-xxx B3 Træbeskyttelse Heldækkende vandig

**Produkt nr.**

755101

**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**

Vandig træbeskyttelse, heldækkende

**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**

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

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Ingen kendte.

**Signalord**

-

**▼ Faresætning(er)**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**▼ Sikkerhedssætning(er)**

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).

Forebyggelse

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

Undgå udledning til miljøet. (P273).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284).  
**Reaktion** -  
**Opbevaring** -  
**Bortskaffelse** Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

#### ▼ 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

#### ▼ Anden mærkning

Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 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).

#### ▼ Andet

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

#### ▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 40 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 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: 15 - <25%  
 CLP KLASSIFICERING:

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: Terbutryn  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 886-50-0 EF-nr: 212-950-5  
 INDHOLD: 0.1 - <0.25%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
 H302, H400, H410

NAVN: natriumetasulfat  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 126-92-1 EF-nr: 204-812-8 REACH-nr: 01-2119971586-23-xxxx  
 INDHOLD: <0.05%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
 H315, H318

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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6  
 INDHOLD: <0.01%  
 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)

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

#### Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = > 1 - 1,439328$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,07225728 - 0,10838592$

## 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

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsubstans 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

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### ▼ 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 (3-iod-2-propynylbutylcarbamate): 0,0005 mg/l

Exposure: Vand

Varighed af eksponering: Enkelt

Remarks: Annex I assesment report

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamate): 0,005 mg/l

Exposure: Jord

Varighed af eksponering: Enkelt

Remarks: Annex I assesment report

PNEC (natriumetasulfat): 0,01357 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (natriumetasulfat): 0,1357 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (natriumetasulfat): 1,5 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (natriumetasulfat): 0,15 mg/kg

Exposure: Havvandssediment

PNEC (natriumetasulfat): 0,22 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (natriumetasulfat): 1,35 mg/L

Exposure: Spildevandsanlæg

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

- ▼ Udvis alm. arbejdshygiejne.

### 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 arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltag

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

### 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 sprøjtning 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Nitrilgummi  
Kasseres straks efter brug

#### Øjne

Brug ansigtssvævn. 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	Ingen data.
Viskositet (40°C)	Ingen data.
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,25

#### ▼ 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: 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]

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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(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: natriumetasulfat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 6540 µL/kg

Substans: natriumetasulfat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2840 mg/kg

Substans: natriumetasulfat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2000 mg/kg

Substans: Terbutryn  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 10200 mg/Kg

Substans: Terbutryn  
Art: Mouse  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3884 mg/Kg

Substans: Terbutryn  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 2045 mg/Kg

Substans: Terbutryn  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >5,34 mg/l (4 h)

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 2000 mg/kg

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

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

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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate

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**

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

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: Terbutryn  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 168 h  
Resultat: 0,013 mg/l

Substans: Terbutryn  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 2,66 mg/l

Substans: Terbutryn  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,067 mg/l

Substans: Terbutryn  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 days  
Resultat: 1,3 mg/l

Substans: Terbutryn  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 35 days  
Resultat: 0,84 mg/l

Substans: Terbutryn  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 21 days  
Resultat: 0,01 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-propynylbutylcarbamate  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 21 days  
 Resultat: 0,05 mg/l

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

Substans: 3-iod-2-propynylbutylcarbamate  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,0046 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
Terbutryn	Nej	Ingen data	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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-propynylbutylcarbamate	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.).  
 Terbutryn: Log Koc= 3,000511, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 3-iod-2-propynylbutylcarbamate: 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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

##### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11	H

▼ **Særlig mærkning**

Ingen kendte.

**Forurenet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

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

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

PR-nr: 4101344

**Seveso**

Seveso III Part 2: ammoniak, vandfri

**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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

## 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.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

-

### Andre mærkningselementer

Ingen kendte.

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

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(2.0)

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

09-01-2015