

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Flügger Wood Oil Impredur

##### Produkt nr.

-

##### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

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

Flügger A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. 76 30 33 80

##### Kontaktperson

##### E-mail

produktsupportdk@flugger.com

##### SDS udarbejdet den

31-10-2018

##### SDS Version

4.0

#### 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

Ikke anvendelig

##### ▼ Signalord

-

##### ▼ Risiko m.v.

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

##### ▼ Sikkerhed

###### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

###### Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273).

###### Reaktion

-

###### Opbevaring

-

###### Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

## ▼ 2.3. Andre farer

Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.

### ▼ Anden mærkning

Indeholder 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

### Andet

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

### ▼ VOC

VOC-MAX: 10 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/f (VB)): 130 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 126-86-3 EF-nr: 204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39  
 INDHOLD: 0.25 - <1%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
 H317, H318, H412

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

NAVN: Ammoniak  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Index-nr: 007-001-01-2  
 INDHOLD: 0.1 - <0.25%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

NAVN: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
 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, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3  
 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)

NAVN: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6  
 INDHOLD: <0.01%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
 H301, H311, H314, H317, H318, 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(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 $N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 3) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{*}\text{CATi}}}) = > 1 - 1,31328$   
 $N_{\text{acute}} (\text{CAT } 1) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^{*25}) = 0,09230656 - 0,13845984$

## 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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### ▼ Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### 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

Ikke anvendelig

#### ▼ 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, pulver, 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.

### 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 punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Gennemvædede klude, tvist m.m. kan selvantænde. Afbrændes efter brug eller opbevares i metalbeholder med tætsluttende låg. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se punkt 8 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

Opbevares frostfrit.

## 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### ▼ Grænseværdier

Ammoniak

Grænseværdi: 20 ppm | 14 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (Ammoniak): 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 6,8 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Ammoniak): 36 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 47,6 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 14 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 68 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Ammoniak): 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Ammoniak): 6,8 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw

Exposure: Jord

PNEC (Ammoniak): 0,0011 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Ammoniak): 0,0011 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Ammoniak): 0,0068 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

## 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 støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning 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 punkt 2.3. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

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

### ▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi (EN 374). Se fabrikantens anvisninger.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Flere farver
Lugt	Alkydemulsion
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	8,3-8,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,01
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber

### Opløselighed

Opløselighed i vand  
n-octanol/vand koefficient

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

Opløselig  
Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 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: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,53 mg/l

Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 183 mg/kg

Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 242 mg/kg

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,5 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 300-500 mg/kg

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,67 mg/l

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

## Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

## Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

## Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

## Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

## Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

## Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

## ▼ Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Art: Selenastrum capricornutum

Test: EC50

Varighed: 72 h

Resultat: 0,158 mg/l

Substans: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)

Art: Daphnia magna

Test: NOEC

Varighed: 21 d

Resultat: 0,04 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Skeletonema costatum

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Resultat: 0,36 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC

Varighed: 72 h

Resultat: 0,15 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Test: NOEC

Varighed: 72 h

Resultat: 0,21 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,74 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Resultat: 0,11 mg/L

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Daphnia magna

Test: EC0

Varighed: 48 h

Resultat: 0,643 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Mysidopsis bahia

Test: EC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,9893 mg/l



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Mysidopsis bahia  
 Test: NOEC  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,25 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Selenastrum capricornutum  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,155 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Scenedesmus capricornutum  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,055 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: NOEC  
 Varighed: 28 d  
 Resultat: 0,21 mg/l

Substans: Ammoniak  
 Art: Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,79 mg/l

Substans: Ammoniak  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,89 mg/l

Substans: Ammoniak  
 Art: Lepomis macrochirus  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 0,87 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Pimephales promelas  
 Test: NOEC  
 Varighed: 35 d  
 Resultat: 0,0084 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
 Art: Scenedesmus subspicatus  
 Test: ErC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 0,053 mg/l

Substans: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,7-diol  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 15 mg/l

## ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (M...	Ja	Simulation study	98 %
3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...	Nej	Manometric Respirometry Test	21-25 %
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,...	Nej	DOC Die-Away Test	15,7 %

## ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (M...	Nej	-0,75	Ingen data
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	Nej	Ingen data	3,2
Ammoniak	Nej	-0,64	Ingen data
3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...	Nej	2,81	Ingen data

## ▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (M...: Log Koc= -0,515525, Kalkuleret fra LogPow ().  
 Ammoniak: Log Koc= -0,428416, Kalkuleret fra LogPow ().



3-Iod-2-propynyl-butylcarbamat...: 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 omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11*	-

#### ▼ Særlig mærkning

-

#### 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

-

### Krav om særlig uddannelse

-

### Andet

Ikke anvendelig  
PR-nr.: 4064678

### 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.  
H331 - Giftig ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

-

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### 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

ELGR

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

21-12-2017(3.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**  
21-12-2017