

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Yunik Wood Care Superdækkende træbeskyttelse PLUS

**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 Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. 70 20 09 98

**Kontaktperson****E-mail**

produktsupportdk@day-system.com

**SDS udarbejdet den**

27-01-2020

**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

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Mærkningselementer

**▼ Farepiktogram**

Ikke anvendelig

**▼ Signalord**

-

**▼ Faresætning(er)**

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

**▼ Sikkerhedssætning(er)**

Generelt 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

### ▼ Anden mærkning

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

### Unik formelidentifikator (UFI)

-

### ▼ 2.3. Andre farer

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

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

### ▼ Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-3.

### ▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 30 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (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:	<0,35%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
NAVN:	3-Iod-2-propynyl-butylcarbamate (IPBC)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
INDHOLD:	<0,35%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, 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:	<0,2%
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, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
NAVN:	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0,0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INDHOLD:	<0,0015%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 10) (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

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})i^{*25}) * 0.1 * 10^{*CATi}) = > 1 - 1,4570614368$

N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})i^{*25}) = 0,10386905472 - 0,15580358208$

## 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 med vand (20-30 °C) 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

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. Nogle 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 kloaker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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 universalsorbemiddel 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

Ingen data tilgængelige

#### 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 | 14.0000 mg/m<sup>3</sup>

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

#### ▼ DNEL / PNEC

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

Exposure: Indånding

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: Indånding

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

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

Exposure: Indånding

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

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

Exposure: Indånding

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: Indånding

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

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

Exposure: Indånding

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

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

Exposure: Indånding

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: Indånding

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

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

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

## 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

Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2, EN 143).

#### Hud og krop

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

#### Hænder

Nitrilgummi (EN 374)  
 Gennembrudstid: 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	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	8,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,08-1,21
<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
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Opløselighed i fedt (g/L)	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

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

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,53 mg/l

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

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-500 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: 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: Daphnia magna  
Test: LC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,93-1,9 mg/l

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: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: NOEC  
Varighed: 14 d  
Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Daphnia magna  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,1 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Skeletonema costatum  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,0052 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Skeletonema costatum  
Test: NOEC  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,00049 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Art: Daphnia magna  
Test: NOEC  
Varighed: 21 d  
Resultat: 0,004 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: EC10  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,04 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: Mysisopsis bahia  
Test: NOEC  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,25 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: Lepomis macrochirus  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,87 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: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
Art: Daphnia magna  
Test: EC50  
Varighed: 21 d  
Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,067 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)  
Art: Pimephales promelas  
Test: NOEC  
Varighed: 35 d  
Resultat: 0,0084 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	Ja	Simulation study	98 %
3-Iod-2-propynyl-butylcarbama..	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	Nej	-0,75	Ingen data
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazo..	Nej	0,401	Ingen data
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Nej	Ingen data	3,2
Ammoniak	Nej	-0,64	Ingen data
3-Iod-2-propynyl-butylcarbama..	Nej	2,81	36
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4..	Nej	2,8	Ingen data

#### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (M...: Log Koc= -0,515525, Kalkuleret fra LogPow ()).  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
Ammoniak: Log Koc= -0,428416, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
3-Iod-2-propynyl-butylcarbamat...: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yn-4,...: Log Koc= 2,29572, 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:  
080111                              -

##### ▼ Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

##### Forurenede 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	-

<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-

#### 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.: 4082702

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

##### 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.
- 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)**

20-09-2016(1.0)

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

20-09-2016