

# SIKKERHEDSDATABLAD



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** : Yunik Wood Care Superdækkende træbeskyttelse PLUS

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

**Identificerede brugere** : Træbeskyttelse

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. +45 76 30 33 80

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : [kundeservice@unicellnordic.com](mailto:kundeservice@unicellnordic.com)

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

**Generelt** : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse** : P273 - Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder IPBC, BIT og CMIT/MIT (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.  
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Indeholder et biocidprodukt, som indeholder: CMIT/MIT (3:1).

Indeholder et biocidprodukt til beskyttelse af den tørre film. Biocidproduktet indeholder: IPBC.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

**EU VOC** : VOC-grænseværdi (Kat. A/e): 130 g/l (2010)  
Produktets VOC: max. 2,5 g/l

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn  | Identifikatorer   | %         | Klassificering  | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er   | Type           |
|--|---|-----------|---|--|----------------|
| titandioxid  | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EF: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indeks:<br>022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(indånding)  | -  | [1] [2]<br>[*] |
| 3-iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC)  | EF: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6  | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(strubehoved)<br>(indånding)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,67 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1                  | [1]            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>EF: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5                             | <0,05     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                             | ATE [Oral] = 675,3 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,04 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,05%<br>M [Akut] = 1 | [1]            |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- | CAS: 55965-84-9<br>Indeks:<br>613-167-00-5  | <0,0015   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314   | ATE [Oral] = 64 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 87,12 mg/kg  | [1]            |

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

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| 3-on [EF nr. 220-239-6]<br>(CMIT/MIT(3:1)) |  |  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071<br><br><b>Se den komplette<br/>tekst for H-<br/>faresætninger nævnt<br/>ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Inhalation<br>(støv og tåger)] =<br>0,33 mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 |  |
|--|--|--|--|---|--|

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[\*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering  |
|-------------------------|--|
| titandioxid             | Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021).<br>Gennemsnitværdier: 6 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Ti) 8 timer. |

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|-------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| titandioxid             | DNEL | Langvarig Indånding    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Oral         | 700 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
| IPBC                    | DNEL | Langvarig Indånding    | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
| BIT                     | DNEL | Langvarig Indånding    | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2 mg/kg bw/dag          | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,966 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,345 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,345 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,966 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
| CMIT/MIT (3:1)          | DNEL | Langvarig Indånding    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Oral         | 0,09 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Oral         | 0,11 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi          | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| titandioxid             | Ferskvand                     | 0,184 mg/l     | -               |
|                         | Havvand                       | 0,0184 mg/l    | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l       | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 1000 mg/kg dwt | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 100 mg/kg dwt  | -               |
| BIT                     | Jord                          | 100 mg/kg      | -               |
|                         | Ferskvand                     | 0,004 mg/l     | -               |



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |                               |                   |   |
|--|-------------------------------|-------------------|---|
|  | Havvand                       | 0,0004 mg/l       | - |
|  | Rensningsanlæg til spildevand | 1,03 mg/l         | - |
|  | Friskvandsbundfald            | 0,0499 mg/kg dwt  | - |
|  | Havvandsbundfald              | 0,00499 mg/kg dwt | - |
|  | Jord                          | 3 mg/kg dwt       | - |

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: Bær sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): Anvend passende handsker testet i henhold til EN 374. Nitrilhandsker.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2, EN 143).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Fysisk tilstandsform                       | : Væske.                          |
| Farve                                      | : Diverse                         |
| Lugt                                       | : Karakteristisk.                 |
| Lugttærskel                                | : Ikke tilgængelig.               |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Ikke tilgængelig.               |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke tilgængelig.               |
| Brandfarlighed                             | : Ikke tilgængelig.               |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse            | : Ikke tilgængelig.               |
| Flammepunkt                                | : Ikke tilgængelig.               |
| Selvantændelsestemperatur                  | : Ikke tilgængelig.               |
| Dekomponeringstemperatur                   | : Ikke tilgængelig.               |
| pH   | : 8,5                             |
| Viskositet                                 | : Ikke tilgængelig.               |
| Opløselighed i vand                        | : Ikke tilgængelig.               |
| Blandbar med vand                          | : Ja.                             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | : Ikke relevant.                  |
| Damptryk                                   | : Ikke tilgængelig.               |
| Fordampningshastighed                      | : Ikke tilgængelig.               |
| Massefylde                                 | : 1,03 til 1,16 g/cm <sup>3</sup> |
| Dampmassefylde                             | : Ikke tilgængelig.               |
| Eksplorative egenskaber                    | : Ikke tilgængelig.               |
| Oxiderende egenskaber                      | : Ikke tilgængelig.               |
| <u>Partikelegenskaber</u>                  |                                   |
| Mellemstor partikelstørrelse               | : Ikke relevant.                  |

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Eksplorative egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber   | : Ikke tilgængelig. |

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Blandbar med vand | : Ja. |
|-------------------|-------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ingen specifikke data.  |



## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                       | Arter          | Dosis                  | Eksposering  |
|-------------------------|--|----------------|------------------------|--------------|
| IPBC                    | LC50 Indånding Støv og spraytåger<br>LD50 Oral | Rotte          | 0,67 mg/l              | 4 timer      |
| BIT                     | LC50 Indånding Damp<br>LD50 Oral               | Rotte<br>Rotte | 1470 mg/kg<br>0,5 mg/l | -<br>4 timer |
| CMIT/MIT (3:1)          | LD50 Oral                                      | Rotte          | 1020 mg/kg             | -            |
|                         | LD50 Oral                                      | Rotte          | 53 mg/kg               | -            |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                           | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Yunik Wood Care Superdækkende træbeskyttelse PLUS | N/A          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 451,5                            |
| IPBC  | 1470         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 0,67                             |
| BIT   | 675,3        | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 0,04                             |
| CMIT/MIT (3:1)                                    | 64           | 87,12                | N/A                      | N/A                      | 0,33                             |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                 | Arter    | Score | Eksposering       | Observation |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|-------------------|-------------|
| titandioxid             | Hud - Mildt irriterende  | Menneske | -     | 72 timer 300 ug l | -           |
| BIT                     | Hud - Mildt irriterende  | Menneske | -     | 48 timer 5 %      | -           |
| CMIT/MIT (3:1)          | Hud - Irriterer kraftigt | Menneske | -     | 0.01 %            | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksposeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|-------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| BIT                     | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Enkel STOT-eksposering

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn              | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|--------------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| 3-iod-2-propynylbutylcarbamat (IPBC) | Kategori 1 | indånding          | strubehoved |

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et EDC (Endocrine disruptor).

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                           | Arter  | Eksposering |
|-------------------------|------------------------------------|--|-------------|
| titandioxid             | Akut LC50 3 mg/l Ferskvand         | Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat  | 48 timer    |
| IPBC                    | Akut LC50 6,5 mg/l Ferskvand       | Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat   | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand    | Fisk - <i>Fundulus heteroclitus</i>  | 96 timer    |
|                         | Akut LC50 500 ppb Ferskvand        | Krebsdyr - <i>Hyalella azteca</i>  | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 40 ppb Ferskvand         | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 67 µg/l Ferskvand        | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer    |
| BIT                     | Kronisk NOEC 8,4 ppb               | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>  | 35 dage     |
|                         | Akut EC50 97 ppb Ferskvand         | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 167 ppb Ferskvand        | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 96 timer    |
|                         | Kronisk EC10 0,04 mg/l             | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   | 72 timer    |
| CMIT/MIT (3:1)          | EC50 0,1 mg/l                      | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>  | 48 timer    |
|                         | LC50 0,19 mg/l                     | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 96 timer    |
|                         | NOEC 0,004 mg/l                    | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>  | 21 dage     |
|                         | NOEC 0,05 mg/l                     | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 14 dage     |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| IPBC                    | -                    | -        | Ikke let          |
| BIT                     | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| IPBC                    | 2,81               | 36  | Lav      |
| BIT                     | 0,7                | 3,2 | Lav      |
| CMIT/MIT (3:1)          | 0,401              | -   | Lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et EDC (Endocrine disruptor).

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Not regulated. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Not regulated. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Not regulated. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.           | Nej.           | Nej.           |

#### Yderligere oplysninger

**IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

###### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

###### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn | %   | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| YU SUOPAQP              | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** : Ikke relevant.

#### Andre EU regler

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

#### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Nationale regler

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------|-----------|---------------|----------------|--------------|
|-------------------------|-----------|---------------|----------------|--------------|

**Produktregistreringsnummer** : 4404716

**MAL-kode (1993)** : 00-1

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

MAL-kode (1993): 00-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering          | Begrundelse        |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

|      |   |
|------|---|
| H301 | Giftig ved indtagelse.  |
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H310 | Livsfarlig 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.   |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                      |
| 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.       |



## PUNKT 16: Andre oplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 1      | AKUT TOKSICITET - Kategori 1                                    |
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                                    |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1              |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1        |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Carc. 2           | CARCINOGENICITET - Kategori 2                                   |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                          |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1                               |
| Skin Sens. 1A     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A                              |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Produktkode</b>                       | :            |
| <b>Udskrivningsdato</b>                  | : 15-01-2024 |
| <b>Udgivelsesdato/<br/>Revisionsdato</b> | : 15-01-2024 |
| <b>Dato for forrige udgave</b>           | : 15-12-2022 |
| <b>Version</b>                           | : 1.03       |

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.