

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Første udgivelsesdato: 6/01/2021 Revisionsdato: 21/12/2022 Erstatte version fra: 11/07/2022 Fremstilling: 2.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Navn : Timber Construct  
Produktnummer : 07.1471.9999

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

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Industriell anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Hurtig, halvgennemsigtig, ikke-brydende og vandfast 2-komponent klæbemiddel til montering af næsten alle træsorter.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Danmark A/S  
Rudolfsgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
info@innotec.dk

#### 1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336  
+45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Indånding) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 3 H412

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Indeholder : Homopolymer of hexamethylene diisocyanate; tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af damp.  
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, ansigtsbeskyttelse, øjenbeskyttelse.  
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

### Nordiske landes forordninger

#### Danmark

MAL-kode (1993) : 00-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med  $0,1\%$

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn  | Produktidentifikator  | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  |
|---|---|---------|--|
| Homopolymer of hexamethylene diisocyanate                       | CAS-nummer: 28182-81-2<br>EINECS / ELINCS number: 500-060-02<br>REACH-nr: 01-2119485796-17                                  | 45 – 50 | Acute Tox. 4 (Indånding), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  |
| tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat | CAS-nummer: 136210-30-5<br>EINECS / ELINCS number: 429-270-1<br>EC Index nummer: 607-521-00-8<br>REACH-nr: 01-0000017556-64 | < 50    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction        | CAS-nummer: 90640-67-8<br>EINECS / ELINCS number: 292-588-2<br>REACH-nr: 01-2119487919-13                                   | < 2,5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                     |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat                                    | CAS-nummer: 822-06-0<br>EINECS / ELINCS number: 212-485-8<br>EC Index nummer: 615-011-00-1<br>REACH-nr: 01-2119457571-37    | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 1 (Indånding), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn                         | Produktidentifikator   | Specifikke koncentrationsgrænser (%)  |
|------------------------------|--|---|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat | CAS-nummer: 822-06-0<br>EINECS / ELINCS number: 212-485-8<br>EC Index nummer: 615-011-00-1<br>REACH-nr: 01-2119457571-37 | ( $0,5 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1; H317<br>( $0,5 \leq C \leq 100$ ) Resp. Sens. 1; H334 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                   |   |
|-------------------|---|
| Generelt          | : Søg lægehjælp ved ubehag.   |
| Indånding         | : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.  |
| Øjen kontakt      | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.                |
| Indtagelse        | : Skyl munden med vand. Drik meget vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                        |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Symptomer/virkninger | : Kan udløse allergisk reaktion.                                |
| Indånding            | : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. |

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Reaktivitet i tilfælde af brand                   | : Isocyanat dampe.   |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Ved brand dannes tæt sort røg. Kan frigive giftige gasser. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Hydrogencyanid. Nitrøse dampe. |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.                  |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Bær beskyttende beklædning. |
|-----------------------|-------------------------------|

#### For ikke-indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Følg beskyttelsesforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale.   |

#### For indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
|--------------------|--|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning. |
| Andre oplysninger    | : Sørg for passende ventilation.   |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Stabil under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdsophør.  |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tekniske foranstaltninger | : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.  |
| Lagerbetingelser          | : Opbevares et tørt sted. Opbevares på et brandsikkert sted. Rygning forbudt. Opbevares i en lukket beholder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske omstændighed(er) : Opbevares på et godt ventileret sted. Gulvet i lageret skal være inpermeable og således indrettet, at der dannes et opsamlingsbasin.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)                      |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b> |                           |
| Lokalt navn  | Hexamethylendiisocyanat   |
| OEL TWA  | 0,035 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 0,005 ppm                 |
| lovgivningsmæssig henvisning                                 | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |

#### DNEL-værdier og PNECværdier

| Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2) |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                       |                         |
| Akut - lokal effekt, indånding                         | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                    | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC (Vand)</b>                                     |                         |
| PNEC aqua (ferskvand)                                  | 0,127 mg/l              |
| PNEC aqua (havvand)                                    | 0,0127 mg/l             |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)                 | 1,27 mg/l               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                 |                         |
| PNEC sediment (ferskvand)                              | 266701 mg/kg tørvægt    |
| PNEC sediment (havvand)                                | 26670 mg/kg tørvægt     |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                     |                         |
| PNEC jord  | 53183 mg/kg tørvægt     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                      |                         |
| PNEC rensningsanlæg                                    | 88 mg/l                 |
| hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)                |                         |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                       |                         |
| Akut - systemisk effekt, indånding                     | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| Akut - lokal effekt, indånding                         | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| Langvarig - lokal effekt, indånding                    | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Vand)</b>                                     |                         |
| PNEC aqua (ferskvand)                                  | 0,0774 mg/l             |
| PNEC aqua (havvand)                                    | 0,00774 mg/l            |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)                 | 0,774 mg/l              |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                 |                         |
| PNEC sediment (ferskvand)                              | 0,01334 mg/kg tørvægt   |
| PNEC sediment (havvand)                                | 0,00134 mg/kg tørvægt   |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                     |                         |
| PNEC jord  | 0,0026 mg/kg tørvægt    |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)</b>                                       |                          |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                          |
| PNEC rensningsanlæg  | 8,42 mg/l                |
| <b>tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5)</b> |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>   |                          |
| Akut - systemisk effekt, indånding   | 112 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal   | 4 mg/kg kropsvægt/dag    |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding  | 28 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>  |                          |
| Akut - systemisk effekt, dermal  | 1,4 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Akut - systemisk effekt, indånding   | 4,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - systemisk effekt, oral  | 1,4 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - systemisk effekt, oral   | 1,4 mg/kg kropsvægt/dag  |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding  | 4,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal   | 1,4 mg/kg kropsvægt/dag  |
| <b>PNEC (Vand)</b>   |                          |
| PNEC aqua (ferskvand)  | 0,00013 mg/l             |
| PNEC aqua (havvand)  | 0,000013 mg/l            |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)  | 0,21 mg/kg tørvægt       |
| PNEC sediment (havvand)  | 0,02 mg/kg tørvægt       |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                          |
| PNEC jord  | 0,1 mg/kg tørvægt        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                          |
| PNEC rensningsanlæg  | 31,1 mg/l                |
| <b>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)</b>         |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>   |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding  | 0,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>  |                          |
| Langvarig - systemisk effekt, oral   | 0,14 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding  | 0,096 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Vand)</b>   |                          |
| PNEC aqua (ferskvand)  | 0,0268 mg/l              |
| PNEC aqua (havvand)  | 0,00268 mg/l             |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)   | 0,2 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermitterende, havvand)   | 0,02 mg/l                |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                          |
| PNEC sediment (ferskvand)  | 8,572 mg/kg tørvægt      |
| PNEC sediment (havvand)  | 0,8572 mg/kg tørvægt     |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                          |
| PNEC jord  | 1,25 mg/kg tørvægt       |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                          |
| PNEC rensningsanlæg  | 0,13 mg/l                |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

#### Beskyttelse af hud

##### Hudværn:

Brug særligt arbejdstøj

#### Håndværn:

I tilfælde af mulig kontakt mellem produktet og hænderne, opnås tilstrækkelig kemisk beskyttelse ved anvendelse af handsker (kontrolleret i henhold til standard EN374) af følgende materialer: Butylgummi. I tilfælde af vedvarende kontakt anbefaler vi handsker med en gennembrudstid på over 240 minutter, helst med > 480 minutter, såfremt de er tilgængelige. Som beskyttelse mod kortvarig kontakt/stænk er anbefalingen den samme, men det kan dog ske at beskytteshandsker ikke er tilgængelige i denne beskyttelsesklasse. I disse tilfælde er handsker med kortere gennembrudstid tilstrækkelige, forudsat alle pleje- og udskiftningsanbefalinger følges. Handskers tykkelse giver ingen pålidelig indikator om deres modstandsdygtighed over for bestemte kemikalier, da det afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Afhængig af handskens model og materiale, bør dens tykkelse normalt være over 0,35 mm. En handskes egnethed og holdbarhed afhænger af brug (= hyppighed og varighed af kontakten), handskematerialets kemiske resistens og fingerfærdighed. Rådfør dig altid med leverandøren af handsker. . Forureneede handsker bør udskiftes. Personlig hudpleje er en forudsætning for en effektiv håndbeskyttelse. Beskytteshandsker skal altid anvendes på rene hænder. Efter brug bør hænderne vaskes og tørres grundigt.

#### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn, hvis luftfornyelsen ikke er tilstrækkelig til at holde støv/damp under eksponeringsgrænseværdierne. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| Fysisk form                                    | : Flydende           |
| Farve  | : Farveløs.          |
| Udseende                                       | : VÆSKE.             |
| Lugt   | : Karakteristisk.    |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt  |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval               | : -51 °C             |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt  |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt  |
| Antændelighed                                  | : Ikke tilgængeligt  |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt  |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt  |
| Flammepunkt                                    | : 228 °C             |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt  |
| Nedbrydningstemperatur                         | : 250 °C             |
| pH   | : Ikke tilgængeligt  |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt  |
| Viskositet, dynamisk                           | : 3000 mPa·s (23 °C) |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt  |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Damppres                     | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 20 °C           | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                   | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ vægtfylde (vand = 1) | : 1,1               |
| Damp tæthed                  | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber           | : Ikke anvendelig   |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Vand. alkoholer. Aminer. Baser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

NOx. CO. CO2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Farlig ved indånding.  |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Timber Construct     |              |
| ATE CLP (gasser)     | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (dampe)      | 11 mg/l/4h   |
| ATE CLP (støv, tåge) | 1,5 mg/l/4h  |

|  |              |
|--|--------------|
| Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2) |              |
| LD50/mundtlig/rotte                                    | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte   | > 2000 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin                                      | > 2000 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0) |  |
| LD50/mundtlig/rotte                     | 746 mg/kg  |
| LD50 hud rotte                          | > 7000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LD50/dermal/kanin                       | > 7000 mg/kg   |
| LC50/indånding/4timer/rotte             | 0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 111 - 140 |

|   |   |
|---|---|
| tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5) |   |
| LD50/mundtlig/rotte   | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |
| LD50 hud rotte  | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| LC50/indånding/4timer/rotte   | > 4,224 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

|  |  |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Forårsager hudirritation.            |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kimcellemutagenicitet   | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Carcinogenicitet        | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Enkel STOT-eksponering  | : Kan forårsage irritation af luftvejene.  |

### Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|------------------------|---|

### hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|------------------------|---|

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|---|

### Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 50 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|---|

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | 2031 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|------------------------|--|

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| EC50/24h/daphnia magna | > 100 mg/l |
|------------------------|------------|

### hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 843 ml/l 3h |
|---------------------------------|-------------|

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1] | > 77,4 mg/l Scenedesmus subspicatus |
|----------------------|-------------------------------------|

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5)

|               |  |
|---------------|--|
| LC50/96h/fisk | 66 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|---------------|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| EC50/24h/daphnia magna | 88,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|------------------------|---|

### Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

|               |  |
|---------------|--|
| LC50/96h/fisk | 330 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|---------------|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| EC50/24h/daphnia magna | 31,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|------------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| EC50 72h - Alger [1] | 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|----------------------|---|

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Timber Construct

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

#### Homopolymer of hexamethylene diisocyanate (28182-81-2)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |
|------------------------------|----------------------|

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>hexamethylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)</b>                                       |                              |
| Persistens og nedbrydelighed   | Hurtigt nedbrydeligt         |
| Bionedbrydning   | 42 % 28 dage                 |
| <b>tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat (136210-30-5)</b> |                              |
| Persistens og nedbrydelighed   | Hurtigt nedbrydeligt         |
| <b>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)</b>         |                              |
| Persistens og nedbrydelighed   | Hurtigt nedbrydeligt         |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>  |                              |
| Ingen tilgængelige oplysninger   |                              |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>  |                              |
| Ingen tilgængelige oplysninger   |                              |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>                                    |                              |
| Ingen tilgængelige oplysninger   |                              |
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>   |                              |
| Ingen tilgængelige oplysninger   |                              |
| <b>12.7. Andre negative virkninger</b>   |                              |
| Timber Construct   |                              |
| Generelle information(er)  | Undgå udledning til miljøet. |

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Regional affaldsforordning | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.   |
| Affald / ubrugte produkter | : Undgå udledning til miljøet.  |
| EAK-kode                   | : 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09<br>15 01 02 - Plastemballage |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-nr. (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (IATA) | : Ikke anvendelig |

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Officiel godsbetegnelse (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Officiel godsbetegnelse (IATA) | : Ikke anvendelig |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Ikke anvendelig |
|------------------------------|-------------------|

##### IMDG

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Ikke anvendelig |
|-------------------------------|-------------------|

##### IATA

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Ikke anvendelig |
|-------------------------------|-------------------|

#### 14.4. Emballagegruppe

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Emballagegruppe (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IATA) | : Ikke anvendelig |

#### 14.5. Miljøfarer

|                        |   |
|------------------------|---|
| Yderligere oplysninger | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |
|------------------------|---|

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke anvendelig

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Søfart

Ikke anvendelig

### Luffart

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

##### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### Nationale regler

##### Danmark

MAL-kode (1993) : 00-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

Danske Nationale forskrifter (Tillæg) : Kun til industriel brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne   | Kommentar |
|-------|---------------|-----------|
|       | Revisionsdato |           |
|       | Erstatter     |           |
| 2.3   |               |           |
| 8.1   |               |           |
| 8.2   |               |           |
| 9.1   |               |           |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer |             |           |
|------------------------|-------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne | Kommentar |
| 9.2                    |             |           |
| 11.2.                  |             |           |
| 12.6                   |             |           |
| 12.7                   |             |           |
| 15                     |             |           |
| 16                     |             |           |

| Forkortelser og akronymmer: |   |
|-----------------------------|---|
|                             | WGK = Wassergefährdungsklasse   |
|                             | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative   |
|                             | VOC = Volatile Organic Compounds  |
|                             | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |
|                             | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|                             | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|                             | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|                             | UEL = Upper Explosion Limit   |
|                             | TWA = time weighted average   |
|                             | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|                             | TLV = Threshold Limit Value   |
|                             | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|                             | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|                             | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|                             | STEL = Short term exposure limit  |
|                             | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                             | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|                             | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|                             | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|                             | OEL = Occupational Exposure Limits  |
|                             | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|                             | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
|                             | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|                             | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  |
|                             | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|                             | LEL = Lower Explosion Limit   |
|                             | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|                             | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|                             | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|                             | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|                             | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|                             | IATA = International Air Transport Association  |
|                             | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
|                            | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |
|                            | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|                            | DSD = Dangerous Substance Directive   |
|                            | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|                            | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|                            | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|                            | CSR = Chemical Safety Report  |
|                            | CLP = Classification, labelling and packaging   |
|                            | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|                            | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|                            | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|                            | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 1  |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 4   |
| Acute Tox. 4 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4   |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                                      |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1  |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2  |
| Resp. Sens. 1                        | Luftvejssensibilisering, kategori 1  |
| Skin Corr. 1B                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B                                   |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2   |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1   |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.   |
| H312                                 | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H330                                 | Livsfarlig ved indånding.  |
| H332                                 | Farlig ved indånding.  |
| H334                                 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.       |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                        |

SDS PCS Innotec 2025

# Timber Construct

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

---

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.