

## SIKKERHETSDATABLAD

## FOCUS MDF

HUNTONIT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

|             |            |
|-------------|------------|
| Utgitt dato | 14.05.2010 |
|-------------|------------|

|               |            |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 02.06.2022 |
|---------------|------------|

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kjemikaliets navn | FOCUS MDF |
|-------------------|-----------|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Synonymer | Bygningplater, interiørplater |
|-----------|-------------------------------|

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Krav om SDS bortfaller | Ikke krav iht. REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

|               |     |
|---------------|-----|
| Produktgruppe | MDF |
|---------------|-----|

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Trefiberplater, trefiberplater fremstilt ved tørrmetode |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Firmanavn | Huntonit AS |
|-----------|-------------|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Besøksadresse | Venneslaveien 233 |
|---------------|-------------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| Postadresse | Postboks 21 |
|-------------|-------------|

|         |      |
|---------|------|
| Postnr. | 4701 |
|---------|------|

|          |          |
|----------|----------|
| Poststed | VENNESLA |
|----------|----------|

|      |        |
|------|--------|
| Land | Norway |
|------|--------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Telefon | 38 13 71 00 |
|---------|-------------|

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| E-post | <a href="mailto:byggma@byggma.no">byggma@byggma.no</a> |
|--------|--------------------------------------------------------|

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Hjemmeside | <a href="http://www.byggma.no">www.byggma.no</a> |
|------------|--------------------------------------------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Org. nr. | 914 801 958 |
|----------|-------------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Kontaktperson | Oddbjørn Kylland |
|---------------|------------------|

**1.4. Nødtelefonnummer**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00           |
|            | Beskrivelse: Giftinformasjonen |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Dette er et produkt iht. REACH, og er ikke klassifiseringspliktig. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Merkingselementer

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB               | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                           |
| Generell farebeskrivelse | Produktet regnes ikke som helsefarlig, miljøfarlig eller innehar en sikkerhetsrisiko ved tiltenkt/normal bruk. Ved bearbeiding av produktet kan det oppstå andre forhold som innebærer risiko. Bl.a. støvdannelse ved kapping i platene. |
| Andre farer              | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.                                                                                                                                                         |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn               | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold     | Noter |
|-----------------------------|----------------|----------------|-------------|-------|
| Tre (fast)                  |                |                | 77 - 85 %   | 2     |
| Melamin-formaldehyd harpiks |                |                | 8 - 16 %    | 6     |
| Vann                        |                |                | 4 - 7 %     | 6     |
| Parafin voks                |                |                | 0,5 - 1 %   | 6     |
| Urea                        |                |                | 0,2 - 0,8 % | 6     |
| Ammoniumsulfat              |                |                | 0,1 - 0,2 % | 6     |

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.                                                                         |
| Innånding  | Støvende håndtering: Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme.                          |
| Hudkontakt | Ved ubehag: Vask med såpe og vann.                                                                  |
| Øyekontakt | Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. |
| Svelging   | Anses ikke å være en aktuell eksponeringsvei.                                                       |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Støv kan irritere luftveier.<br>Hudkontakt: Støv kan irritere huden mekanisk.<br>Øyekontakt: Støv kan irritere øynene mekanisk. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                              |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.                                                                   |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Hydrokarboner. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Flytt produktet fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.                                                              |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Ingen spesielle tiltak er nødvendig. Behandles som naturlig tre. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Ingen spesielle tiltak er nødvendig. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Produktet samles opp mekanisk. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se avsnitt 13). |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|

Det er ingen forventet helsefare ved berøring av produktet. Man bør utøve forsiktighet ved løfting, plater i stabel kan gli og være tunge.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Bør ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Råd om generell yrkeshygiene

Det bør ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med produktet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Lagres tørt, innendørs.

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn                                                   | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Grenseverdier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Norm år |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Trestøv fra nordiske tresorter<br>unntatt eik og bøk, totalstøv |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 timers grenseverdi: 2 mg/<br>m <sup>3</sup> K                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Formaldehyd...%                                                 | CAS-nr.: 50-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 timers grenseverdi: 0,3<br>ppm<br>8 timers grenseverdi: 0,37<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 0,6 ppm<br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 0,74 mg/m <sup>3</sup><br><b>Takverdi</b><br>Takverdi: 1 ppm<br><b>Takverdi</b><br>Takverdi: 1,2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: AKG ST |         |
| Kontrollparametre, kommentarer                                  | Oppgitt verdi for Trestøv er kun relevant ved støvdannelse under bearbeiding av produktet.<br>Forklaring av anmerkningene:<br>A = Allergifremkallende stoffer.<br>G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.<br>K = Kreftfremkallende stoffer<br>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.<br>T = Takverdi.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Øye- / ansiktsvern

|                           |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | <p>Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).</p>                                            |
| Ytterligere øyeverntiltak | <p>Ved støvende arbeid: Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p> |

### Håndvern

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede materialer                         | <p>Det anbefales ikke noe bestemt materiale da kjemikaliet ikke vil trenge gjennom plast eller gummi.</p>                                                                                                                                                                               |
| Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse | <p>Hansker som beskytter mot skarpe kanter.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gjennomtrengningstid                      | <p>Kommentarer: Ikke relevant.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Håndvernutstyr                            | <p>Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.</p> <p>Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p> |

### Hudvern

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær | <p>Beskrivelse: Normale arbeidsklær.</p> |
|---------------------|------------------------------------------|

### Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | <p>Se også avsnitt 12.</p> |
|---------------------------------|----------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Treplate. / Fast stoff                                                                                                       |
| Farge                                 | Lysebrun                                                                                                                     |
| Lukt                                  | Treaktig                                                                                                                     |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke relevant.<br><br>Status: I løsning<br>Verdi: 10,7<br>Test referanse: v/10% i vann |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Antennelighet                         | Ikke relevant.                                                                                                               |
| Ekspljosjonsgrense                    | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Partikkelegenskaper                   | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 700 - 800 kg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: Gyldig for tetthet.                                                       |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Ikke eller lite løselig.                                                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                  |
| Eksplorative egenskaper               | Ikke relevant.                                                                                                               |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke relevant.                                                                                                               |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Tennstemperatur 175 °C. |
|--------------------------------|-------------------------|

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Fordampningshastighet | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

#### Reaktivitet

Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.  
Ferske plater kan avgi små mengder formaldehyd. Tilfredsstillende formaldehydklasse E1 dvs.  $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$  luft iht. NS-EN 717-1 eller  $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2\text{h}$  iht. NS-EN 717-2.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

#### Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Materialer som skal unngås

Ingen under normale forhold.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Øvrige helsefareopplysninger

##### Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.

##### Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverket for klassifisering og merking av kjemikalier.

##### Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverket for klassifisering og merking av kjemikalier.

##### Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.

##### Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.

##### Generelt

Produktet er treplate. Eksponering for innholdsstoffene er derfor bare mulig hvis platen bearbeides eller inngår i brann.

##### Allergi

Produktet avgir små mengder av et stoff som har anmerkningen A = allergifremkallende stoffer, i Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.                                                                                                    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.<br>Produktet inneholder ingredienser hvor tiltaks/grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende). |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.                                                                                                    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.                                                                                                    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.                                                                                                    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                        | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverkene for klassifisering og merking av kjemikalier.                                                                                                    |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ikke relevant.                     |
| I tilfelle hudkontakt | Støv kan irritere huden mekanisk.  |
| I tilfelle innånding  | Støv kan irritere luftveier.       |
| I tilfelle øyekontakt | Støv kan irritere øynene mekanisk. |

## 11.2 Andre opplysninger

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Dette er et produkt iht. REACH, og omfattes ikke av regelverket for klassifisering og merking av kjemikalier.<br>Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produkt. Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Produkt. Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Produkt. Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ikke relevant. |
|----------------------------------------|----------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ingen opplysninger. |
|-------------------------------|---------------------|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 170201 tre<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                        |
| Annen informasjon                          | Kan energigjenvinnes.                                                                                     |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |     |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

## 14.1. FN-nummer

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

## 14.5. Miljøfarer

|             |               |
|-------------|---------------|
| Kommentarer | Ikke relevant |
|-------------|---------------|

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei            |
| Kjemikaliesikkerhetsvurdering                   | Ikke relevant. |

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                      | Informasjonen i dette dokumentet bør gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder      | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.05.2010 Forrige versjon av SDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Brukte forkortelser og akronymer                | ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>IMO: International Maritime Organization<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 5. Avsnitt endret: 1-4, 6, 8-9, 11-16. Ansvarlig: SR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versjon                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Kompetanse, v/ Sissel Rogstad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOBB-nr.                                        | 29624988, 29624970, 30345680, 30345722, 48769435, 48769446, 44120118, 44120141, 44120156, 44120160, 44120175, 44120186, 44120213, 44120224, 45377878, 45377882, 45377863, 45377897, 45377901, 45377920, 48917612, 48917623, 51260595, 51260614, 51260625, 56209905, 55448453, 55448377, 56209894, 56209886, 55448415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |