

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Handelsnavn eller benevnelse på blandingen | C34™ Cement Powder Component |
| Registreringsnummer                        | -                            |
| Synonymer                                  | Ingen.                       |
| SDS-nummer                                 | 4303                         |
| Utgivelsesdato                             | 28-Desember-2015             |
| Versjonsnummer                             | 03                           |
| Revisjonsdato                              | 24-Mai-2017                  |
| Overgår dato                               | 03-Mai-2016                  |

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder | Sammenklebing av karbon og grafitt. |
| Bruksområder som frarådes  | Ingen kjente.                       |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|               |  |
|---------------|--|
| Leverandør    | GrafTech France S.N.C.<br>Rue des Garennes<br>CS 10478<br>F-62226 CALAIS cedex<br>+33-3-2119-1420                          |
| Produsent     | GrafTech International Holdings Inc. or affiliate<br>982 Keynote Circle<br>Brooklyn Heights, Ohio 44131<br>+1 216-676-2555 |
| Kontaktperson | Product Responsibility Manager +1-216-676-2304   |
| E-post        | sds@graftech.com   |

**1.4. Nødtelefonnummer** KUN for nødssituasjoner som omfatter kjemikalier, ring CHEMTREC på +(47)-21930678, +1-703-527-3887

**1.4. Nødtelefonnummer**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Allment i EU                         | 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)         |
| Den norske giftinformasjonssentralen | 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.) |

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| Helsefarer         | Kategori 1 | H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Hudsensibilisering |            |   |

**Oppsummering av farer** Kan danne eksplosjonsfarlig støv-luftblanding ved spredning. Eksponering for pulver eller støv kan være irriterende for øyne, nese og hals. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

**2.2. Merkingselementer****Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

|             |   |
|-------------|---|
| Inneholder: | Grafitt, Karbonsvart, Metenamin, destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, fenolharpiks |
|-------------|---|

## Farepiktogrammer



### Signalord

Advarsel

### Fareerklæring(er)

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P261

Unngå innånding av støv.

P272

Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280

Benytt vernehansker.

#### Svar

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364

Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.

#### Lagring

P405

Oppbevares innelåst.

#### Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

### Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

### 2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. Kan danne eksplosjonsfarlig støv-luftblanding ved spredning.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generell informasjon

| Kjemikalienavn  | %   | CAS-nr. / EC-nr.        | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr.   | Merknader |
|---|---|-------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Grafit  | < 60  | 7782-42-5<br>231-955-3  | 01-2119486977-12-XXXX  | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b>  | -   |                         |                        |              |           |
| Karbonsvart   | < 25  | 1333-86-4<br>215-609-9  | -                      | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b>  | -   |                         |                        |              |           |
| fenolharpiks  | < 20  | 9003-35-4<br>500-005-2  | -                      | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b>  | -   |                         |                        |              |           |
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette nafteniske | < 3   | 64742-53-6<br>265-156-6 | -                      | 649-466-00-2 |           |
| <b>Klassifisering:</b>  | Acute Tox. 4;H332                                       |                         |                        |              |           |
| Metenamin   | < 2   | 100-97-0<br>202-905-8   | -                      | 612-101-00-2 |           |
| <b>Klassifisering:</b>  | Flam. Sol. 2;H228, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 |                         |                        |              |           |

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Kommentarer til

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

#### sammensetningen

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

##### Hudkontakt

Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet.

|  |   |
|--|---|
| <b>Øyekontakt</b>  | Ikke gni øyet. Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.   |
| <b>Svelging</b>  | Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.   |
| <b>4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>      | Støv kan irritere åndedretsveiene, huden og øynene. Hoste. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.                       |
| <b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b> | Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket. |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

|   |   |
|---|---|
| <b>Generelle brannfarer</b>   | Kan danne eksplosjonsfarlig støv-luftblanding ved spredning. Kan danne antenningsbare støvkonsentrasjoner i luft.   |
| <b>5.1. Slukkingsmidler</b>   |   |
| <b>Egnede slukkingsmidler</b>                                       | Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vær forsiktig med bruk av brannslukkende midler for å unngå at det dannes luftbåret støv. Ikke bruk høytrykksmedia som kan føre til danning av en potensielt eksplosiv blanding av støv og luft. |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b>                                 | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.  |
| <b>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b> | Eksplosjonsfare: Unngå at det dannes støv – Fint støv, fordelt i tilstrekkelige konsentrasjoner i luften og i nærvær av antenningskilder, er en potensiell støveksplisjonsfare  |
| <b>5.3. Informasjon for brannslukningspersonell</b>                 |   |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell</b>             | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.   |
| <b>Særlige brannslukkingstiltak</b>                                 | Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.   |
| <b>Spesielle metoder</b>  | Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.   |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b> |  |
| <b>For personell som ikke er nødpersonell</b>                                   | Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Støvavsetninger må ikke kunne ansamles på overflater, da disse kan danne eksplosiv blanding hvis de slippes ut i atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av støv. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.   |
| <b>For nødpersonell</b>   | Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.  |
| <b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>                            | Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.  |
| <b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>                     | Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå at støvet spres i luften (f. eks. ved rengjøring av støvete overflater med trykkluft). Minimer danning og akkumulering av støv. Støv samles opp med en støvsuger med HEPA-filter. Dette produktet kan blandes med vann. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.<br><br>Store utslipp: Vætes godt med vann og avgrenses med grøfter for senere fjerning. Skuff stoffet inn i en avfallsbeholder. Spyl området med vann når produktet er fjernet.<br><br>Små utslipp: Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.<br><br>La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. |
| <b>6.4. Henvisning til andre avsnit</b>   | Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.  |

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b> | Minimer danning og akkumulering av støv. Unngå betydelige avsetninger av materialet som kan bli luftbårne og danne antennelige støvskyer og som kan bidra til sekundære eksplosjoner, spesielt på horisontale flater. Det bør iverksettes rutinemessig opprydning og rengjøring for å sikre at det ikke samles støv på overflater i området. Tørt støv kan bygge opp statisk elektrisitet når det utsettes for friksjon under transport og blanding. Iverksett tilstrekkelige forholdsregler, som elektrisk jording og sammenkobling, ev. nøytral atmosfære. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis. |
|---|---|

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

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares atskilt fra uforlidelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sammenklebing av karbon og grafitt.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1. Kontrollparametre

### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

#### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

| Komponenter   | Type | Verdi                 | Form  |
|---|------|-----------------------|-------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (CAS 64742-53-6) | TLV  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Tåke. |
| Karbonsvart (CAS 1333-86-4)   | TLV  | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Metenamin (CAS 100-97-0)  | TLV  | 3 mg/m <sup>3</sup>   |       |

### Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

### Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

#### Arbeidere

| Komponenter  | Verdi                 | Evalueringsfaktor | Merknader |
|--|-----------------------|-------------------|-----------|
| Grafitt (CAS 7782-42-5)<br>Langvarig, lokal, innånding | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | 5                 |           |

#### Befolkningen generelt

| Komponenter  | Verdi                 | Evalueringsfaktor | Merknader |
|--|-----------------------|-------------------|-----------|
| Grafitt (CAS 7782-42-5)<br>Langvarig, lokal, innånding | 0,3 mg/m <sup>3</sup> | 10                |           |
| Langvarig, systemisk, oral                             | 813 mg/kg             | 1                 |           |

### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern. Sørg for eksplosjonssikker ventilasjon ved høye støvkonsentrasjoner.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generell informasjon

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

#### Hudbeskyttelse

##### - Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

##### - Annet

Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

#### Åndedrettsvern

Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat.

#### Temperaturfarer

Bruk egnede, termiske verneklær når det er nødvendig.

### Hygienetiltak

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

### Miljømessig forebyggende tiltak

Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Utseende</b>                      | Svart pulver.                                  |
| <b>Fysisk tilstand</b>               | Fast.  |
| <b>Form</b>                          | Pulver.  |
| <b>Farge</b>                         | Svart.   |
| <b>Odør</b>                          | Fenol.   |
| <b>Odørterskel</b>                   | Ikke kjent.                                    |
| <b>pH</b>                            | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>        | Ingen data tilgjengelig.                       |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde</b>  | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Flammepunkt</b>                   | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Fordampningsrate</b>              | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b> | Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft. |

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b> | Ikke aktuelt. |
| <b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>  | Ikke aktuelt. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Damptrykk</b>                              | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Damptetthet</b>                            | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Relativ tetthet</b>                        | 1  |
| <b>Løselighet(er)</b>                         | 0,1 - 1 Slightly soluble.                      |
| <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b> | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Selvantenningsstemperatur</b>              | Ikke aktuelt.                                  |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                 | Ingen data tilgjengelig.                       |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke kjent.                                    |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>                  | Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft. |
| <b>Oksideringsegenskaper</b>                  | Ikke oksiderende.                              |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Bulktetthet</b> | Ikke aktuelt. |
|--------------------|---------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.   |
| <b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>              | Materialet er stabilt under normale forhold.   |
| <b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b> | Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.  |
| <b>10.4. Forhold som skal unngås</b>         | Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Kontakt med ikke-kompatible materialer. Minimer danning og akkumulering av støv. |
| <b>10.5. Uforenlige materialer</b>           | Sterkt oksiderende stoffer. Klor.  |
| <b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>    | Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.  |

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|  |   |
|--|---|
| <b>Generell informasjon</b>                          | Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.                                    |
| <b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b> |   |
| <b>Innånding</b>                                     | Støv kan irritere luftveier. Langvarig innånding kan være farlig.   |
| <b>Hudkontakt</b>                                    | Støv eller pulver kan irritere huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| <b>Øyekontakt</b>                                    | Støvet kan irritere øynene.   |
| <b>Svelging</b>                                      | Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.                       |
| <b>Symptomer</b>                                     | Støv kan irritere åndedretsveiene, huden og øynene. Hoste. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. |

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet

| Komponenter   | Arter  | Testresultater |
|---|--|----------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (CAS 64742-53-6) |  |                |
| <b>Akutt</b>  |  |                |
| <b>Innånding</b>  |  |                |
| LD50  | Rotte  | 2,81 mg/l      |
| Grafitt (CAS 7782-42-5)   |  |                |
| <b>Akutt</b>  |  |                |
| <b>Oralt</b>  |  |                |
| LD50  | Rotte  | > 10000 mg/kg  |
| Karbonsvart (CAS 1333-86-4)   |  |                |
| <b>Akutt</b>  |  |                |
| <b>Dermal</b>   |  |                |
| LD50  | kanin  | > 3000 mg/kg   |
| <b>Oralt</b>  |  |                |
| LD50  | Rotte  | > 8000 mg/kg   |
| <b>Etsing/irritasjon på huden</b>   | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |                |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>  | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |                |
| <b>Sensibilisering av luftveiene</b>  | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |                |
| <b>Hudsensibilisering</b>   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                     |                |
| <b>Mutagenisitet på kimceller</b>   | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |                |
| <b>Karsinogenitet</b>   | Fare for kreft kan ikke utelukkes ved lengre tids påvirkning.            |                |

#### IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

|   |   |
|---|---|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (CAS 64742-53-6) | 3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. |
| Karbonsvart (CAS 1333-86-4)   | 2B Mulig karsinogent for mennesker.                     |

|   |   |
|---|---|
| <b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>                           | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.      |
| <b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b> | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.      |
| <b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>  | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. |
| <b>Aspirasjonsfare</b>  | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. |
| <b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>                          | Ingen informasjon tilgjengelig.   |
| <b>Andre opplysninger</b>   | Ikke kjent.   |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

| Komponenter   | Arter  | Testresultater               |
|---|--|------------------------------|
| Karbonsvart (CAS 1333-86-4)                           |  |                              |
| <b>Akvatisk</b>                                       |  |                              |
| <i>Akutt</i>  |  |                              |
| Fisk  | LC50 Leuciscus idus                                | >= 1000 mg/l, 96 Timer       |
| Metenamin (CAS 100-97-0)                              |  |                              |
| <b>Akvatisk</b>                                       |  |                              |
| Fisk  | LC50 Laue (Alburnus alburnus)                      | > 10000 mg/l, 96 timer       |
| Krepsdyr  | EC50 Vannloppe (Daphnia magna)                     | 29868 - 43390 mg/l, 48 timer |
| <b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>              | Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet. |                              |
| <b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>                     | Ingen data tilgjengelig.                           |                              |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b> | Ikke kjent.  |                              |
| <b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>                  | Ikke kjent.  |                              |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                         | Produktet er lett løselig i vann.                  |                              |

- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
- 12.6. Andre skadevirkninger** Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Restavfall** Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
- Forurenset emballasje** Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
- Avfallskode, EU** Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
- Deponeringsmetoder/informasjon** Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
- Spesielle forsiktighetsregler** Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

**14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden** Ikke aktuelt.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekset XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

Metenamin (CAS 100-97-0)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (CAS 64742-53-6)

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske (CAS 64742-53-6)

**Andre EU-forskrifter**

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Andre forskrifter**

Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer. Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg.

**Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Liste over forkortelser**

Ikke kjent.

**Referanser**

Ikke kjent.

**Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

H228 Brannfarlig fast stoff.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.

**Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Ansvarsfraskrivelse**

GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. ANBEFALER BRUKERE AV DETTE PRODUKTET Å STUDERE DETTE SIKKERHETSDATABLADET (SDS) OG GJØRE SEG KJENT MED PRODUKTFARER OG SIKKERHETSINFORMASJON. FOR Å SØRGE FOR SIKKER BRUK AV DETTE PRODUKTET, BØR BRUKERE MELDE FRA TIL ARBEIDSGIVER, AGENTER OG UNDERLEVERANDØRER OM INFORMASJONEN I DETTE DATABLADET, OG ENHVER INFORMASJON OM PRODUKTFARER OG SIKKERHET.

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.