



SIKKERHETS DATABLAD i henhold  
til forskrift (EC) 'No. 2015/830



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

- 1.1 Produktidentifikator** 1CM615.. **Revisjonsdato:** 29/10/2020
- Produktnavn:** CARBOMASTIC 615 - A **Erstatter dato:** 10/05/2019
- Versjonsnummer:** 4
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.
- Produktet kan blandes med:** CARBOMASTIC 615 - B
- Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:** 4 / 1
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- Framstiller:** Carboline Italia, S.p.a.  
Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Italy
- HMS / Teknisk avdeling  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy
- Databladet er utarbeidet av:** Chen, Shi - ehs@stoncor.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)  
PPC +1 412 6816669 (Utenfor USA)  
Centro Antiveleni di Milano Tel+39 02 66101029 CAV  
Ospedale di Niguarda - Milano(24h/24h)  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39  
347-949 84 88 / +39 348-246 90 99
- Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

#### Faresetninger

Annen EU informasjon

EUH205

|   |      |
|---|------|
| Brannfarlig væske, kategori 3               | H226 |
| Hudirritasjon, kategori 2                   | H315 |
| Hudsensibiliserende, kategori 1             | H317 |
| Øyeirritasjon, kategori 2                   | H319 |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 |

## 2.2 Merkingselementer

### Symbol på produktet



### Varselord

Advarsel

### Ingredienser på etiketten.

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

#### Faresetninger

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Annen EU informasjon                        | EUH205 | Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Brannfarlig væske, kategori 3               | H226   | Brannfarlig væske og damp.                                   |
| Hudirritasjon, kategori 2                   | H315   | Irriterer huden.   |
| Hudsensibiliserende, kategori 1             | H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                         |
| Øyeirritasjon, kategori 2                   | H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                  |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |

#### Sikkerhetssetninger

|          |   |
|----------|---|
| P260     | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.   |
| P280     | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.   |
| P302+352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  |
| P304+340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P333+313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.   |
| P337+313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  |

## 2.3 Andre farer

Ingen informasjon

### Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifiseringspliktige komponenter

| CAS-nr.    | EINECS- nr | Navn i henhold til EEC  | %          |
|------------|------------|---|------------|
| 7727-43-7  | 231-784-4  | bariumsulfat  | 10 - <25   |
| 25068-38-6 | 500-033-5  | reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 10 - <25   |
| 14807-96-6 | 238-877-9  | talk  | 10 - <25   |
| 13463-67-7 | 236-675-5  | titandioksid  | 2.5 - <10  |
| 1330-20-7  | 215-535-7  | xylene  | 2.5 - <10  |
| 100-41-4   | 202-849-4  | etylbenzen  | 1.0 - <2.5 |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>REACH Reg Nr.</u> | <u>CLP-piktogram</u> | <u>CLP-faresetning</u>           | <u>M-Faktorer</u> |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 7727-43-7      | 01-2119491274-35     |                      |                                  |                   |
| 25068-38-6     | 01-2119456619-26     | GHS07-GHS09          | H315-317-319-411                 |                   |
| 14807-96-6     |                      |                      |                                  |                   |
| 13463-67-7     | 01-2119489379-17     |                      |                                  |                   |
| 1330-20-7      | 01-2119488216-32     | GHS02-GHS07-GHS08    | H226-304-312-315-319-332-335-373 |                   |
| 100-41-4       | 01-2119489370-35     | GHS02-GHS07-GHS08    | H225-304-332-373-412             |                   |

**Bemerkning:** CAS-nr. 25068-38-6 identifisert som CAS-nr. 1675-54-3, EC nr. 216-823-5 under REACH-registrering

**Ytterligere informasjon:** Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon:** Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

**Innånding:** Flytt ut i frisk luft. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie.

**Hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

**Øyekontakt :** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

**Svelging:** Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

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

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum

**Uegnede slokkingsmidler:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antenneskilder.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

**Ytterligere informasjon:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forhold som skal unngås:** Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

**Oppbevaringsforhold:** Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametere

### Komponenter med grenseverdier

(NO)

| <u>Navn</u>   | <u>CAS-nr.</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| bariumsulfat  | 7727-43-7      |                 |                 |                   |                   |
| reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 25068-38-6     |                 |                 |                   |                   |
| talk  | 14807-96-6     |                 |                 | 2 (resp. støv)    | 6 (totalstøv)     |
| titandioksid  | 13463-67-7     |                 |                 |                   | 5                 |
| xylen   | 1330-20-7      | 25              |                 |                   | 108               |
| etylbenzen  | 100-41-4       | 5               |                 |                   | 20                |

| <u>Navn</u>   | <u>CAS-nr.</u> | <u>Merknad</u> |
|---|----------------|----------------|
| bariumsulfat  | 7727-43-7      |                |
| reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 25068-38-6     |                |
| talk  | 14807-96-6     |                |
| titandioksid  | 13463-67-7     |                |

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| xylene     | 1330-20-7 | H E   |
| etylbenzen | 100-41-4  | H K E |

**Ytterligere informasjon:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfiler P3 (for fint støv).

**Øyevern:** Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

**Håndvern:** Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden.

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

**Annet verneutstyr:** Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Tekniske kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

### Kjemisk navn:

bariumsulfat

### EC-nr:

231-784-4

### CAS-nr.:

7727-43-7

### DNEL - Avledede nivåer uten virkning

| Eksponerings | Arbeidere           |                           |                          |                             | Forbrukere          |                           |                          |                             |
|--------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|              | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk |
| oral         | ikke nødvendig      |                           |                          |                             |                     |                           |                          |                             |
| Innåndning   |                     |                           |                          |                             |                     |                           |                          |                             |
| Dermal       |                     |                           |                          |                             |                     |                           |                          |                             |

### PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Miljøvern mål                         | PNEC                    |
| Ferskvann                             | 115 µg/L                |
| Ferskvannssedimenter                  | 600.4 mg/kg sediment dw |
| Marine vann                           |                         |
| Marine sedimenter                     |                         |
| Næringskjeden                         |                         |
| Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg |                         |
| Jord (landbruk)                       | 207.7 mg/kg soil dw     |
| Luft                                  |                         |

**Kjemisk navn:**

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

**EC-nr:**

500-033-5

**CAS-nr.:**

25068-38-6

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

| Eksponerings | Arbeidere           |                           |                          |                             | Forbrukere          |                           |                          |                             |
|--------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|              | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk |
| oral         | ikke nødvendig      |                           |                          |                             |                     | 0.75 mg/kg bw/day         |                          | 0.75 mg/kg bw/day           |
| Innåndning   |                     | 12.25 mg/m3               |                          | 12.25 mg/m3                 |                     |                           |                          |                             |
| Dermal       |                     | 8.33 mg/kg bw/day         |                          | 8.33 mg/kg bw/day           |                     | 3.571 mg/kg bw/day        |                          | 3.571 mg/kg bw/day          |

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

| Miljøvern mål                       | PNEC         |
|-------------------------------------|--------------|
| Ferskvann                           | 0.006 mg/l   |
| Ferskvannssedimenter                | 0.996 mg/L   |
| Marine vann                         | 0.0006 mg/l  |
| Marine sedimenter                   | 0.0996 mg/kg |
| Næringskjeden                       |              |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg |              |
| Jord (landbruk)                     | 0.196 mg/kg  |
| Luft                                |              |

**Kjemisk navn:**

titandioksid

**EC-nr:**

236-675-5

**CAS-nr.:**

13463-67-7

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

| Eksponerings | Arbeidere           |                           |                          |                             | Forbrukere          |                           |                          |                             |
|--------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|              | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk |
| oral         | ikke nødvendig      |                           |                          |                             |                     |                           |                          | 700 mg/kg/ bw/day           |
| Innåndning   |                     |                           | 5 mg/m <sup>3</sup>      |                             |                     |                           | 5 mg/m <sup>3</sup>      |                             |
| Dermal       |                     |                           |                          |                             |                     |                           |                          |                             |

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

| Miljøvern mål                       | PNEC              |
|-------------------------------------|-------------------|
| Ferskvann                           | 0.127 mg/L        |
| Ferskvannssedimenter                | 1000 mg/kg dw     |
| Marine vann                         | 1 mg/L            |
| Marine sedimenter                   | 100 mg/kg dw      |
| Næringskjeden                       | 1667 mg/kg (oral) |
| Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg | 100 mg/kg         |
| Jord (landbruk)                     | 100 mg/kg dw      |
| Luft                                |                   |

**Kjemisk navn:**

xylen

**EC-nr:**

215-535-7

**CAS-nr.:**

1330-20-7

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

| Eksponerings | Arbeidere             |                           |                          |                             | Forbrukere            |                           |                          |                             |
|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|              | Akutt effekt lokalt   | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt   | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk |
| oral         | ikke nødvendig        |                           |                          |                             |                       |                           |                          | 1.6 mg/kg bw/day            |
| Innåndning   | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 77 mg/m <sup>3</sup>        | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 14.8 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermal       |                       |                           |                          | 180 mg/kg bw/day            |                       |                           |                          | 108 mg/kg bw/day            |

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

| Miljøvern mål                    | PNEC        |
|----------------------------------|-------------|
| Ferskvann                        | 0.327 mg/L  |
| Ferskvannssedimenter             | 12.46 mg/kg |
| Marine vann                      | 0.327 mg/L  |
| Marine sedimenter                | 12.46 mg/kg |
| Næringskjeden                    |             |
| Mikroorganismer i kloakkreanlegg | 6.58 mg/L   |
| Jord (landbruk)                  | 2.31 mg/kg  |
| Luft                             |             |

**Kjemisk navn:**

etylbenzen

**EC-nr:**

202-849-4

**CAS-nr.:**

100-41-4

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

| Eksponerings | Arbeidere                      |                           |                          |                             | Forbrukere          |                           |                          |                             |
|--------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|              | Akutt effekt lokalt            | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokalt | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokalt | Kroniske effekter systemisk |
| oral         | ikke nødvendig                 |                           |                          |                             |                     |                           |                          | 1.6 mg/kg bw/day            |
| Innåndning   | 293 mg/m <sup>3</sup>          |                           |                          | 77 mg/m <sup>3</sup>        |                     |                           |                          | 15 mg/m <sup>3</sup>        |
|              | irritation (respiratory tract) |                           |                          |                             |                     |                           |                          |                             |
| Dermal       |                                |                           |                          | 180 mg/kg bw/day            |                     |                           |                          |                             |

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

| Miljøvern mål                    | PNEC                   |
|----------------------------------|------------------------|
| Ferskvann                        | 100 µg/L               |
| Ferskvannssedimenter             | 13.7 mg/kg sediment dw |
| Marine vann                      | 10 - 100 µg/L          |
| Marine sedimenter                | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Næringskjeden                    |                        |
| Mikroorganismer i kloakkreanlegg |                        |
| Jord (landbruk)                  | 2.68 mg/kg soil dw     |
| Luft                             |                        |

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende:**

Forskjellige farger

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                     | væske          |
| <b>Lukt</b>  | Epoxy          |
| <b>Luktgrense</b>  | Ikke bestemt   |
| <b>pH</b>  | Ikke bestemt   |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>                       | Ikke bestemt   |
| <b>Kokepunkt / område (° C)</b>                            | 80 - 260       |
| <b>Flammepunkt, (°C)</b>                                   | 43             |
| <b>Fordampningshastighet</b>                               | Ikke bestemt   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                    | Ikke bestemt   |
| <b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | Ikke bestemt   |
| <b>Damptrykk</b>   | Ikke bestemt   |
| <b>Damptetthet</b>   | > 1 (Luft = 1) |
| <b>Relativ tetthet</b>                                     | 2.00           |
| <b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>                 | ubetydelig     |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>               | Ikke bestemt   |
| <b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>                     | >300           |
| <b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>                        | Ikke bestemt   |
| <b>Viskositet</b>  | Ikke bestemt   |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                               | Ikke bestemt   |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                              | Ikke bestemt   |

## 9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 248.00

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 2.00

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), alifatiske aminer, aldehyder.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

**Oral LD50:** Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.  
**Innåndning LC50:** Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

**Irritasjon:** Irriterer øynene og huden.

**Etsende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Allergifremkallende egenskaper:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Toksisitet ved gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutasjonsfremmende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-enkelt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare:** Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EEC</u>   | <u>Oral LD50</u>       | <u>Hudkontakt LD50</u>         | <u>Damp LC50</u>                             | <u>Gass LC50</u>        | <u>Støv/Tåke LC50</u>        |
|----------------|---|------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| 7727-43-7      | bariumsulfat  | >5000 mg/kg bw (rat)   | >2000 mg/kg bw (rat)           | Ingen informasjon                            | Ingen informasjon       | Ingen informasjon            |
| 25068-38-6     | reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 5000 mg/kg (oral-rat)  | >2000 mg/kg (dermal, rat M-F)  | Ingen informasjon                            | Ingen informasjon       | Ingen informasjon            |
| 13463-67-7     | titandioksid  | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 mg/kg                    | Ingen informasjon                            | Ingen informasjon       | >6.82 mg/L (inh-rat-4h)      |
| 1330-20-7      | xylene  | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour)                     | 4500 ppmV (ATE inh-Gas) | 1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist) |
| 100-41-4       | etylbenzen  | 3500 mg/kg rat, oral   | >20000 mg/kg bw (rabbit)       | 17.2 mg/L (rat/4h/vapour); 4000 ppm, rat, 4h | 10000 ppm               | 1.5 mg/L                     |

**Ytterligere informasjon:**

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliene kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet:**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Ingen informasjon |
| IC50 72hr (alger):   | Ingen informasjon |
| LC50 96hr (fisk):    | Ingen informasjon |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen informasjon

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon

**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

| CAS-nr.    | Navn i henhold til EEC  | EC50 48hr  | IC50 72hr  | LC50 96hr  |
|------------|---|--|--|--|
| 25068-38-6 | reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)         | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)                    | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)  |
| 13463-67-7 | titandioksid  | >1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202) | >100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201) | >1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)  |
| 1330-20-7  | xylene  | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)                       | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                                       | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 100-41-4   | etylbenzen  | Ingen informasjon                                  | Ingen informasjon  | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish)   |

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsestypespesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

**Europeisk avfallskode:** 08 01 11\*  
**Emballasje Avfallskode:** 15 01 10\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

|      |  |                         |
|------|--|-------------------------|
| 14.1 | FN-nummer  | UN1263                  |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn  | PAINT                   |
|      | Varenavn   | Ikke anvendelig         |
| 14.3 | Transportfareklasse  | 3                       |
|      | Sub transport fare   | Ikke anvendelig         |
| 14.4 | Emballasjegruppe   | III                     |
| 14.5 | Miljøfarer   | Marin forurensning: Nei |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk                                       | Ikke anvendelig         |
|      | EmS-nr.:   | F-E, <u>S-E</u>         |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke anvendelig         |

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

## Nasjonale forskrifter:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Produktregistreringsnummer Danmark:  | Ikke tilgjengelig  |
| Dansk MAL kode:  | Ikke tilgjengelig  |
| Dansk MAL-kode bruksklart produkt:   | Ikke tilgjengelig  |
| Produktregistreringsnummer Sverige:  | Ikke tilgjengelig  |
| Produktregistreringsnummer Norge:  | Ikke tilgjengelig  |
| Germany WGK Class:   | 2                  |
| Directive 2004/42/CE :   | 500 g/L (subcat j) |
| Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykeforskriften, Vedlegg 1)                                  | P5c                |
| Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006: | Post 3, 40         |

## Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr.      Navn i henhold til EECIkke  
anvendelig

## SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr.      Navn i henhold til EECIkke  
anvendelig

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.  |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.  |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332 | Farlig ved innånding.   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

### Årsak til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer. . .

### Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;  
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;  
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);  
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

### Forkortelser og akronymer:

|                   |   |
|-------------------|---|
| CLP               | Forskrift om klassifisering, merking og emballering                     |
| EC                | Europakommisjonen   |
| EU                | Den europeiske union  |
| US                | Amerikas forente stater (USA)   |
| CAS               | Chemical Abstract Service   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Chemical Substances                      |
| REACH             | Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier    |
| GHS               | Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier |
| LTEL              | Grenseverdi for langtidseksponering                                     |
| STEL              | Grenseverdi for korttidseksponering                                     |
| OEL               | Administrativ norm  |
| ppm               | Parts per million   |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubikkmeter   |
| TLV               | Takverdi  |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists               |
| OSHA              | Occupational Safety & Health Administration                             |
| PEL               | Permissible Exposure Limits   |
| VOC               | Flyktige organiske forbindelser.  |
| g/l               | Gram per liter.   |
| mg/kg             | Milligram per kilogram.   |
| N/A               | Ikke anvendelig.  |
| LD50              | Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.                                  |
| LC50              | Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.                         |
| EC50              | Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.                   |
| IC50              | 50% inhiberende konsentrasjon.  |

|        |  |
|--------|--|
| PBT    | Persistent, bioakkumulerende og toksisk.   |
| vPvB   | Svært persistent og svært bioakkumulerende.  |
| EEC    | Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).  |
| ADR    | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.                                      |
| RID    | Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.                                   |
| UN     | De forente nasjoner (FN).  |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| IATA   | International Air Transport Association  |
| MARPOL | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978. |
| IBC    | International Bulk Container (pallecontainer).   |
| RTI    | Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).   |
| NE     | Narkotisk effekt   |

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

