

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <u>Calciumcarbid</u> |
| Cat No. :                 | C/1000/60, C/1000/53 |
| Indeksnr                  | 006-004-00-9         |
| CAS-nr                    | 75-20-7              |
| EF-nr                     | 200-848-3            |
| Bruttoformel              | C2 Ca                |
| REACH-registreringsnummer | -                    |

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

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.                                                                                      |
| Anvendelsessektor         | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori           | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                |
| Proceskategorier          | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens                                                                  |
| Miljøudledningskategori   | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                 |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig                                                                               |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed | <p><b>EU-enhed / firmanavn</b><br/>Thermo Fisher Scientific<br/>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br/>2440 Geel, Belgium</p> <p><b>UK enhed / firmanavn</b><br/>Fisher Scientific UK<br/>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br/>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Gifftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

## CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Fysiske farer

Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser

Kategori 1 (H260)

### Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation

Kategori 2 (H315)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H335)

### Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

### Faresætninger

H260 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

### Sikkerhedssætninger

P223 - Undgå kontakt med vand

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P231 + P232 - Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt

P302 + P335 + P334 - VED KONTAKT MED HUDEN: Børst løse partikler bort fra huden. Skyl under koldt vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-----------|--------|-------|--------------|----------------------------------------------------|
|-----------|--------|-------|--------------|----------------------------------------------------|

FSUC1000

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

|               |           |                   |       |                                                                                        |
|---------------|-----------|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbid | 75-20-7   | EEC No. 200-848-3 | 72-82 | Water-react. 1 (H260)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) |
| Calciumoxid   | 1305-78-8 | EEC No. 215-138-9 | 12-18 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)                          |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| REACH-registreringsnummer | - |
|---------------------------|---|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                        |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                                                   |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.                                                                  |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. |

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

Forårsager forbrændinger af øjnene.

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

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Pulver. Tørt sand.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vand. Skum.

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

Udvikler giftig gas ved kontakt med vand. Reagerer med vand. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Acetylen, Hydrogen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

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

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opbevares i egne, lukkede beholdere til bortskaffelse. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet. Må ikke udledes til vand. Undgå støvdannelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. Opbevares under nitrogen. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med vand. Minimér dannelse og akkumulering af støv. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

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

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Undgå enhver kontakt med vand. Opbevares under nitrogen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF

| Komponent   | Den Europæiske Union                                               | U.K                                                                                                                                    | Frankrig                                                                                             | Belgien                                                                 | Spanien                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> (8h) | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 4 mg/m <sup>3</sup> .<br>indicative limit | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 4 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent   | Italien                                                  | Tyskland                                                                                                                                     | Portugal                                                                 | Nederlandene                                                            | Finland                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent   | Østrig                                                                             | Danmark                                                                                                       | Schweiz                                                                    | Polen                                                                                                                                                          | Norge                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>respirable dust |

| Komponent   | Bulgarien                                              | Kroatien                                                                                                                                                         | Irland                                                                             | Cypern                                                | Tjekkiet                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. respirable dust;<br>inhalable fraction<br>STEL-KGVI: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. respirable dust; inhalable fraction | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. respirable dust<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. respirable fraction of aerosol<br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent   | Estland                                                                         | Gibraltar                                                                             | Grækenland                                            | Ungarn                                                                              | Island                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. respirable fraction |

| Komponent   | Letland                                               | Litauen                                                                        | Luxembourg                                                                 | Malta                                                           | Rumænien                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxid | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction IPRD<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent   | Rusland                                   | Slovakiet                              | Slovenien                                                                                                       | Sverige                                                                                 | Tyrkiet |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Calciumoxid | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> total aerosol | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah respirable fraction | Binding STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |         |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                          | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Calciumoxid<br>1305-78-8 ( 12-18 ) | DNEL = 4mg/m <sup>3</sup>     |                                   | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>           |                                         |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                          | Frisk vand      | Frisk vand sediment | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)           |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Calciumcarbid<br>75-20-7 ( 72-82 ) | PNEC = 4.62µg/L |                     | PNEC = 46.2µg/L      |                                                 |                           |
| Calciumoxid<br>1305-78-8 ( 12-18 ) | PNEC = 0.37mg/L |                     | PNEC = 0.37mg/L      | PNEC = 2.27mg/L                                 | PNEC = 817.4mg/kg soil dw |

| Component                          | Havvand          | Marine sedimenter | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
| Calciumcarbid<br>75-20-7 ( 72-82 ) | PNEC = 0.462µg/L |                   |                         |          |      |
| Calciumoxid<br>1305-78-8 ( 12-18 ) | PNEC = 0.24mg/L  |                   | PNEC = 0.24mg/L         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale                           | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Åndedrætsværn</b>                      | Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.<br>For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt                                                                 |
| <b>Stor skala / brug i nødsituationer</b> | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer<br><b>Anbefalet filtertype:</b> Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143                                               |
| <b>Lille skala / Laboratorium brug</b>    | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer<br><b>Anbefalet halvmaske:</b> - Partikelfiltrerende: EN149: 2001<br>Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                               |                                |                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Fast stof                      |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Mørkegrå                       |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Hvidløgsagtig                  |                                                |
| <b>Lugttærskel</b>                            | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | 2160 °C / 3920 °F              |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | 2300 °C / 4172 °F              | @ 760 mmHg                                     |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Eksplodingsgrænser</b>                     | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ingen oplysninger tilgængelige | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ingen tilgængelige data        |                                                |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                                                                   |                              |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Bruttoformel</b>                                                               | C2 Ca                        |                    |
| <b>Molekylvægt</b>                                                                | 64.1                         |                    |
| <b>Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser</b> | Den udledte gas selvantænder | Gas(es) = Hydrogen |
| <b>Fordampningshastighed</b>                                                      | Ikke relevant - Fast stof    |                    |

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ja

**10.2. Kemisk stabilitet**

Reagerer voldsomt med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner****Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation forekommer ikke.

**Farlige reaktioner**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Produkter, der skal undgås. Eksponering for fugtig luft eller vand. Undgå støvdannelse.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer. Baser. Stærke oxidationsmidler. kobber.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Acetylen. Hydrogen.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Produktinformation**

Der foreligger ingen oplysninger om akut toksicitet for dette produkt

**a) akut toksicitet****Oral**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Dermal**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Indånding**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Komponent   | LD50 Mund                | LD50 Hud | LC50 inhalering              |
|-------------|--------------------------|----------|------------------------------|
| Calciumoxid | >2000 mg/kg (female Rat) | -        | LC50 > 6.04 mg/L ( Rat ) 4 h |

**b) hudætsning/-irritation**

Kategori 2

**c) alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kategori 1

**d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Respiratorisk**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Hud**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**e) kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

|                                                          |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>f) kræftfremkaldende egenskaber</b>                   | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt<br><br>Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt |
| <b>g) reproduktionstoksicitet</b>                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                         |
| <b>h) enkel STOT-eksponering</b>                         | Kategori 3                                                                                                                                                                    |
| <b>Resultater / Målorganer</b>                           | Åndedrætssystem.                                                                                                                                                              |
| <b>i) gentagne STOT-eksponeringer</b>                    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                         |
| <b>Målorganer</b>                                        | Ingen kendt.                                                                                                                                                                  |
| <b>j) aspirationsfare;</b>                               | Ikke relevant<br>Fast stof                                                                                                                                                    |
| <b>Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede</b> | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                                                               |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                                      |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Må ikke tømmes i kloak afløb.

| Komponent     | Friskvandsfisk                                    | vandloppe | Friskvandsalge |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Calciumcarbid | LC50: > 50 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) |           |                |
| Calciumoxid   | LC50: = 1070 mg/L, 96h static (Cyprinus carpio)   |           |                |

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b> | Ingen oplysninger tilgængelige        |
| <b>Nedbrydelighed</b>                     | Ikke relevant for uorganiske stoffer. |

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b> | Ingen oplysninger tilgængelige |
|-----------------------------------------|--------------------------------|

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b> | Ingen oplysninger tilgængelige |
|-------------------------------|--------------------------------|

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> | Ingen data til rådighed for vurdering. |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.                                       |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. |
| <b>Europæisk Affalds Katalog</b>           | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.                                                                                                              |
| <b>Andre oplysninger</b>                   | Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke skylles ud i kloakken. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Må ikke tømmes i kloakafløb.    |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                                     | UN1402          |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u><br><u>(UN proper shipping name)</u> | CALCIUM CARBIDE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                                        | 4.3             |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                               | I               |

### ADR

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                                     | UN1402          |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u><br><u>(UN proper shipping name)</u> | CALCIUM CARBIDE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                                        | 4.3             |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                               | I               |

### IATA

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                                     | UN1402          |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u><br><u>(UN proper shipping name)</u> | CALCIUM CARBIDE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                                        | 4.3             |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                               | I               |

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent     | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Calciumcarbid | 75-20-7   | 200-848-3 | -      | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Calciumoxid   | 1305-78-8 | 215-138-9 | -      | -   | X     | X    | KE-04588 | X    | X    |

| Komponent     | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Calciumcarbid | 75-20-7   | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Calciumoxid   | 1305-78-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

#### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent     | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbid | 75-20-7   | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Calciumoxid   | 1305-78-8 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent     | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbid | 75-20-7   | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Calciumoxid   | 1305-78-8 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

#### Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent     | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Calciumcarbid | WGK 1                                |                          |
| Calciumoxid   | WGK1                                 |                          |

| Komponent     | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)             |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 16,RG 64 |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H260 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

# Sikkerhedsdatablad

Calciumcarbid

Revisionsdato 19-okt-2023

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

VOC - (flygtig organisk forbindelse)

## Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere.

Klargøringsdato

05-sep-2006

Revisionsdato

19-okt-2023

Resumé af revisionen

Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.**

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til**

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**