

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-</b>                    |
| Cat No. :                 | <b>219830000; 219830010; 218930050; 219830500; 219832500</b>           |
| Synonymer                 | BHT; Butylated hydroxytoluene; DBPC; Ionol; 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol |
| CAS-nr                    | 128-37-0                                                               |
| EF-nr                     | 204-881-4                                                              |
| Bruttoformel              | C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O                                      |
| REACH-registreringsnummer | 01-211955270-46                                                        |

### 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    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium                          |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701

For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100

Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300

CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

#### Fysiske farer

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

#### Sundhedsfarer

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

#### Miljøfarer

Akut toksicitet for vandmiljøet  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 1 (H400)  
Kategori 1 (H410)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

### Sikkerhedssætninger

P273 - Undgå udledning til miljøet

P391 - Udslip opsamles

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof

Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stoffer

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

ACR21983

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

|                                              |          |                   |       | 1272/2008                                          |
|----------------------------------------------|----------|-------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 128-37-0 | EEC No. 204-881-4 | <=100 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent                                    | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | -                                         | 1        | -              |

| REACH-registreringsnummer | 01-2119555270-46 |
|---------------------------|------------------|
|---------------------------|------------------|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.                                                                                |
| Indtagelse                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                              |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                             |
| 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

Ingen, der med rimelighed kan forventes.

### 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

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

## Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet 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. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

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

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

### 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

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Undgå støvdannelse.

### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde DA - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent                                    | Den Europæiske Union | U.K                                                                 | Frankrig                                    | Belgien                         | Spanien                                      |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- |                      | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent                                    | Italien | Tyskland                                                                                                                                                                                        | Portugal                         | Nederlandene | Finland                                                                           |
|----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>Höhepunkt: 40 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent                                    | Østrig                                  | Danmark                                                                     | Schweiz                                                                      | Polen | Norge |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | MAK-TMW: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |       |       |

| Komponent                                    | Bulgarien                                                | Kroatien                                | Irland                                                             | Cypern | Tjekkiet |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        |          |

| Komponent                                    | Estland | Gibraltar | Grækenland                | Ungarn | Island                                                                      |
|----------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- |         |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent                                    | Rusland | Slovakiet | Slovenien                                                                                                       | Sverige | Tyrkiet |
|----------------------------------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- |         |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 urah inhalable fraction<br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah inhalable fraction |         |         |

## 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 for kemiske og biologiske stoffer.

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

Arbejdere; Se tabel for værdier

| Component                                    | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- |                         |                             |                               | DNEL = 0.5mg/kg bw/day            |

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| 128-37-0 ( ≤100 ) |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

| Component                                                            | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0 ( ≤100 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 3.5mg/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)           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0 ( ≤100 ) | PNEC = 0.199µg/L | PNEC = 99.6µg/kg sediment dw | PNEC = 1.99µg/L      | PNEC = 0.17mg/L                                 | PNEC = 47.69µg/kg soil dw |

| Component                                                            | Havvand           | Marine sedimenter            | Havvand intermitterende | Fødekæde              | Luft |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-<br>128-37-0 ( ≤100 ) | PNEC = 0.0199µg/L | PNEC = 9.96µg/kg sediment dw |                         | PNEC = 8.33mg/kg food |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

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

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

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (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

Langærmet tøj.

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

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

#### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | 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 |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.                                                                                                                                        |

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                               |                                |                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Fast stof                      |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Hvid                           |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Svag fenolagtig                |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                            | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | 69 - 71 °C / 156.2 - 159.8 °F  |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | 265 °C / 509 °F                | @ 760 mmHg                                     |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Ekspløsningsgrænser</b>                    | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | 127 °C / 260.6 °F              | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | 345 °C / 653 °F                |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | Ikke relevant                  |                                                |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | Uopløselig                     |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                |                                                |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                 |                                                |
| Phenol,                                       | 5.1                            |                                                |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-          |                                |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | 0.02 mbar @ 20 °C              |                                                |
| <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>          | C15 H24 O                 |
| <b>Molekylvægt</b>           | 220.35                    |
| <b>Fordampningshastighed</b> | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

### Farlig polymerisation

Farlig polymerisation forekommer ikke.

### Farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Undgå støvdannelse.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Baser. Syreklorider. Syreanhydrider. kobber. Kobberlegeringer. Peroxider.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### 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 |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | > 6 g/kg ( Rat ) | > 2 g/kg ( Rat ) | -               |

#### b) hudætsning/-irritation

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

#### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

#### 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

Der har været mutagen effekt hos mennesker; Ikke mutagen i AMES-test

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-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>                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                         |
| <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>Andre negative virkninger</b>                         | De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt.                                                                                                                       |
| <b>Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede</b> | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                                                               |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber**  
**Relevante for vurderingen af**  
**hormonforstyrrende egenskaber for**  
**menneskers sundhed**

Indeholder et stof på de nationale myndigheder Lister over hormonforstyrrende stoffer

| Component                                                      | EU-lister over nationale myndigheder for hormonforstyrrende stoffer - sundhed |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-128-37-0 ( <=100 ) | Liste II                                                                      |

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksiske virkninger**

Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

| Komponent                                    | Friskvandsfisk        | vandloppe           | Friskvandsalge                              |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | LC50 = 0.199 mg/L 96h | EC50 >0.31 mg/L 48h | EC50 = 0.758 mg/L 96h<br>EC50 = 6 mg/L 72 h |

| Komponent                                    | Mikrotoksisk                                                                 | M-faktor |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | EC50 = 7.82 mg/L 5 min<br>EC50 = 8.57 mg/L 15 min<br>EC50 = 8.98 mg/L 30 min | 1        |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens**

Ikke let bionedbrydelig kan vare.

**Nedbrydning i rensningsanlæg**

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

spildevandsrensningsanlæg.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Product has a high potential to bioconcentrate

| Komponent                                    | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|----------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 5.1     | 230 - 2500 dimensionless      |

## 12.4. Mobilitet i jord

Spild usandsynligt at trænge ned i jorden . Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed. Ventes ikke at være mobilt i miljøet p.g.a. lav vandopløselighed og bindingsevne med jordpartikler

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

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 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

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

**Europæisk Affalds Katalog** Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendesspecifikke.

**Andre oplysninger** Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN3077

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

#### Rigtig teknisk navn

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

9

#### 14.4. Emballagegruppe

III

### ADR

ACR21983

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

**14.1. FN-nummer** UN3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**Rigtig teknisk navn** 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 9  
**14.4. Emballagegruppe** III

## IATA

**14.1. FN-nummer** UN3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**Rigtig teknisk navn** 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 9  
**14.4. Emballagegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Miljøfarlig  
 Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat

**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

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

| Komponent                                       | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 128-37-0 | 204-881-4 | -      | -   | X     | X    | KE-03079 | X    | X    |

| Komponent                                       | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 128-37-0 | 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) |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | 128-37-0 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

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

| Komponent                                           | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tærskelmængderne for større uheld<br>Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) -<br>tærskelmængder for sikkerhedsrapport<br>Krav |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-<br>methyl- | 128-37-0 | 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 .

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent                                            | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Phenol,<br>2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-meth-<br>yl- | WGK 2                                |                          |

## 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

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

### 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

**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)

# Sikkerhedsdatablad

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Revisionsdato 27-sep-2023

markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

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

**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

**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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

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

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

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Oplæringsvejledning**

Kemikalieberedskabstræning.

**Klargøringsdato**

09-mar-2010

**Revisionsdato**

27-sep-2023

**Resumé af revisionen**

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**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**