

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

### 1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: **3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile**  
Cat No. : RDP00227CB; RDP00227DA; RDP00227DE; RDP00227EA; RDP00227R3; RDP00227ZZ  
CAS-nr 4198-90-7  
Bruttoformel C9 H9 N O

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier.  
Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific (Heysham),  
Shore Road,  
Port of Heysham Industrial Park,  
Heysham, Lancashire, LA3 2XY  
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

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toksicitet                                     | Kategori 4 (H302) |
| Akut dermal toksicitet                                   | Kategori 4 (H312) |
| Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge             | Kategori 4 (H332) |
| Hudætsning/-irritation                                   | Kategori 2 (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                        | Kategori 2 (H319) |
| 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

Advarsel

## Faresætninger

- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H315 - Forårsager hudirritation
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
- H302 + H312 + H332 - Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding

## Sikkerhedssætninger

- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
- P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
- P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

## 2.3. Andre farer

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

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

## 3.1. Stoffer

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-2023

| Komponent                          | CAS-nr    | EF-nr     | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                   |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 4198-90-7 | 452-810-2 | 97           | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332) |

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. Søg lægehjælp.                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg lægehjælp.                                                                                      |
| Indtagelse                               | Rengør munden med vand. Søg lægehjælp.                                                                                                                                                  |
| Indånding                                | Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Flyt til frisk luft. 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

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 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. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Pulver. kemisk skum.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Kuliite (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

## 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.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## **PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

#### **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.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## **PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

## 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)

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere 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 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se producentens<br>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

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

#### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-2023

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | 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 |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                               |                                 |                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Pulver Fast stof                |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Beige                           |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |
| <b>Lugttærskel</b>                            | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | 123 - 126 °C / 253.4 - 258.8 °F |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |
| <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>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                  |                                                |
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile            | 1.6                             |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <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>          | C9 H9 N O                 |
| <b>Molekylvægt</b>           | 147.18                    |
| <b>Fordampningshastighed</b> | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-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

Ingen oplysninger tilgængelige.

Farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Stærke oxidationsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NOx). Kulilte (CO). Kulsyre (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

Oral

Kategori 4

Dermal

Kategori 4

Indånding

Kategori 4

| Komponent                          | LD50 Mund | LD50 Hud                  | LC50 inhalering |
|------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | -         | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

##### b) hudætsning/-irritation

Kategori 2

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

##### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

##### g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

##### h) enkel STOT-eksponering

Kategori 3

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-2023

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Resultater / Målorganer                           | Åndedrætssystem.                                        |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                    | Ingen tilgængelige data                                 |
| Målorganer                                        | Ingen oplysninger tilgængelige.                         |
| j) aspirationsfare;                               | Ikke relevant<br>Fast stof                              |
| Andre negative virkninger                         | De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt. |
| Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede | Ingen oplysninger tilgængelige.                         |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | 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<br>Økotoksiske virkninger | Må ikke tømmes i kloak afløb. |
|--------------------------------------------|-------------------------------|

| Komponent                          | Friskvandsfisk                            | vandloppe | Friskvandsalge |
|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|----------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | LC50: = 18 mg/L, 96h static (Danio rerio) |           |                |

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | Ingen oplysninger tilgængelige |
|------------------------------------|--------------------------------|

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | Ingen oplysninger tilgængelige |
|----------------------------------|--------------------------------|

| Komponent                          | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|------------------------------------|---------|-------------------------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 1.6     | Ingen tilgængelige data       |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 12.4. Mobilitet i jord | Ingen oplysninger tilgængelige |
|------------------------|--------------------------------|

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | Ingen data til rådighed for vurdering. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|

|                                                                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber<br>Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Andre negative virkninger<br>Persistente organiske miljøgifte<br>Kan være ozonnedbrydende | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof<br>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.                                                                                                                       |
| <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 tømmes i kloakfløb.                                                                         |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

**IMDG/IMO** Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

**ADR** Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

**IATA** Ikke reguleret

- 14.1. FN-nummer
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- 14.4. Emballagegruppe

**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**

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-2023

## 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 |
|------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----|-------|------|------|------|------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 4198-90-7 | -      | 452-810-2 | -   | -     | X    | -    | -    | -    |

| Komponent                          | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 4198-90-7 | -    | -                                             | -   | -    | -    | -     | -     |

**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) |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 4198-90-7 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

| Komponent                          | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile | 4198-90-7 | 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

Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

MAYRDP00227

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

H302 - Farlig ved indtagelse  
H312 - Farlig ved hudkontakt  
H315 - Forårsager hudirritation  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H332 - Farlig ved indånding  
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

**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

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 nødbusser.

Revisionsdato

25-aug-2023

Resumé af revisionen

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 16, 1, 2, 9, 11, 12, 15.

**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

# Sikkerhedsdatablad

3,5-Dimethyl-4-hydroxybenzonitrile

Revisionsdato 25-aug-2023

---

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**