

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <u>o-Kresol</u>                                                             |
| Cat No. :           | 110550000; 110550010; 110550025; 110550050; 110550100; 110551000; 110555000 |
| Synonymer           | 2-Hydroxytoluene; 2-Methylphenol                                            |
| Indexnr             | 604-004-00-9                                                                |
| CAS-nr              | 95-48-7                                                                     |
| EC-nr               | 202-423-8                                                                   |
| Molekylformel       | C7 H8 O                                                                     |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701

För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99

Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

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

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

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008****Fysiska faror**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Hälsöfaror**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Akut oral toxicitet                | Kategori 3 (H301)   |
| Akut hudtoxicitet                  | Kategori 3 (H311)   |
| Frätande/irriterande på huden      | Kategori 1 B (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 (H318)   |

**Miljöfaror**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 3 (H412) |
|----------------------------------|-------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

**2.2. Märkningsuppgifter**

Signalord

Fara

**Faroangivelser**

- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
- H301 + H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt

**Skyddsangivelser**

- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

**2.3. Andra faror**

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

| Komponent | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                   |
|-----------|---------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Kresol  | 95-48-7 | EEC No. 202-423-8 | <=100       | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                    |

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Ingen information tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning.

**Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhu. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Undvik dammbildning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

**Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för frätande ämnen. Lagra i inert atmosfär.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Italien | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                         | Portugal                   | Nederländerna | Finland                                                                                                                                          |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Kresol  |         | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 4.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 4.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 1 ppm<br>Höhepunkt: 4.5 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | TWA: 5 ppm 8 horas<br>Pele |               | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 45 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent | Österrike                                                                                                                                               | Danmark                                                                                                                              | Schweiz | Polen                                 | Norge |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------|
| o-Kresol  | Haut<br>MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 44 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 ppm 15 minutter<br>STEL: 44 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud |         | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |       |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Grekland | Ungern | Island                                                                                                                                         |
|-----------|---------|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Kresol  |         |           |          |        | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 10 ppm<br>Ceiling: 44 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Ryssland | Slovakien                                                                     | Slovenien | Sverige                                                                                                                                             | Turkiet |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| o-Kresol  |          | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> |           | Indicative STEL: 2 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 4.5 mg/m <sup>3</sup> 8 |         |

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

|  |  |  |  |                    |  |
|--|--|--|--|--------------------|--|
|  |  |  |  | timmar. NGV<br>Hud |  |
|--|--|--|--|--------------------|--|

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Arbetare; Se tabell för värden

| Component                     | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| o-Kresol<br>95-48-7 ( <=100 ) |                         | DNEL = 0.68mg/kg<br>bw/day  |                               | DNEL = 0.5mg/kg<br>bw/day         |

| Component                     | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| o-Kresol<br>95-48-7 ( <=100 ) |                               | DNEL = 153mg/m <sup>3</sup>       |                                     | DNEL = 3.5mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                     | Färskvatten    | Färskvatten sediment            | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)                  |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| o-Kresol<br>95-48-7 ( <=100 ) | PNEC = 0.1mg/L | PNEC = 0.58mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.062mg/L    | PNEC = 1.28mg/L                 | PNEC =<br>0.0572mg/kg soil<br>dw |

| Component                     | Havsvatten      | Saltvatten sediment                 | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| o-Kresol<br>95-48-7 ( <=100 ) | PNEC = 0.01mg/L | PNEC =<br>0.058mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

# SÄKERHETSDATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

## Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Fast                           |                                              |
| Utseende                                  | Bärnsten                       |                                              |
| Lukt                                      | fenolaktig                     |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga         |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 30 - 32 °C / 86 - 89.6 °F      |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga         |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 191 °C / 375.8 °F              | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Brännbar vätska Ej tillämpligt | Fast                                         |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig  |                                              |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1.3 Vol%          |                                              |
| Flampunkt                                 | 81 °C / 177.8 °F               | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 555 °C / 1031 °F               |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | > 450°C                        |                                              |
| pH                                        | 4.8                            | 2% aq. sol                                   |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                 | Fast                                         |
| Vattenlöslighet                           | 20 g/L (20°C)                  |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig  |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                |                                              |
| Komponent                                 | log Pow                        |                                              |

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                          |                        |      |
|--------------------------|------------------------|------|
| o-Kresol                 | 1.95                   |      |
| Ångtryck                 | .-1 @ 20 °C            |      |
| Densitet / Specifik vikt | 1.040                  |      |
| Skrymdensitet            | Inga data tillgängliga |      |
| Ångdensitet              | Ej tillämpligt         | Fast |
| Partikelegenskaper       | Inga data tillgängliga |      |

## 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | C7 H8 O                                 |
| Molekylvikt           | 108.14                                  |
| Explosiva egenskaper  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Känsligt för luft. Ljuskänsligt.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Hetta, lågor och gnistor. Undvik dammbildning. Exponering för luft. Ljusexponering. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kategori 3                                                                                    |
| Dermal    | Kategori 3                                                                                    |
| Inandning | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

| Komponent | LD50 oral                | LD50 dermal                  | LC50 Inandning                            |
|-----------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| o-Kresol  | LD50 = 121 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 1380 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 1220 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.</b>                    | Kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>d) Luftvägs- /hudsensibilisering.</b><br>Respiratorisk<br>Hud | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda                                                                                                                                                  |
| <b>e) Mutagenitet i könsceller.</b>                              | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda<br>Icke-mutagen i Ames-testet                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>f) Cancerogenitet.</b>                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda<br>Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen                                                                                                                                                     |
| <b>g) Reproduktionstoxicitet.</b>                                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.</b>         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.</b>       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Målorgan</b>                                                  | Ingen känd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>j) Fara vid aspiration;</b>                                   | Ej tillämpligt<br>Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda</b>            | Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. |

## 11.2. Information om andra faror

|                                  |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonstörande egenskaper</b> | Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekotoxicitetseffekter</b> | Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Giftigt för vattenlevande organismer. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent | Sötvattenfiskar                                                           | vattenloppa                                                                            | Sötvattenalger                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| o-Kresol  | LC50: 13 mg/L/96h (Pimephals prome)<br>LC50: 10 mg/L/96h (Leuciscus idus) | EC50: = 15.8 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)<br>EC50: = 9.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) | 65 mg/L EC50 = 96 h<br>Chronic NOEC: 1mg/L |

| Komponent | Microtox | M-Faktor |
|-----------|----------|----------|
|-----------|----------|----------|

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

|          |                                                                              |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| o-Kresol | EC50 = 22.6 mg/L 5 min<br>EC50 = 25.9 mg/L 15 min<br>EC50 = 26.5 mg/L 30 min |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b> | Bionedbrytbarhet 80% (30d)                                                                               |
| <b>Persistens</b>                         | Persistens osannolik.                                                                                    |
| <b>Nedbrytning i reningsverk</b>          | Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk. |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b> | Bioackumulering osannolik |
|--------------------------------------|---------------------------|

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| o-Kresol  | 1.95    | 10.7 dimensionless            |

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b> | Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem . Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB). |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>     |                                                                               |
| <b>Information om hormonstörande ämnen</b> | Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen |

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>12.7. Andra skadliga effekter</b>     |                                                              |
| <b>Långlivade organiska föroreningar</b> | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks |
| <b>Ozonnedbrytningspotential</b>         | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                                                            |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                                                                         |
| <b>Annan information</b>                     | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3455         |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | CRESOLS, SOLID |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1            |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 8              |

ACR11055

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

## 14.4. Förpackningsgrupp II

### ADR

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN3455         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | CRESOLS, SOLID |
| 14.3. Faroklass för transport      | 6.1            |
| Sekundär faroklass                 | 8              |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II             |

### IATA

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN3455         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | CRESOLS, SOLID |
| 14.3. Faroklass för transport      | 6.1            |
| Sekundär faroklass                 | 8              |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II             |

14.5. Miljöfaror Inga identifierade risker

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

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

| Komponent | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| o-Kresol  | 95-48-7 | 202-423-8 | -      | -   | X     | X    | KE-24792 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr  | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| o-Kresol  | 95-48-7 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr  | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o-Kresol  | 95-48-7 | -                                                               | Use restricted. See entry<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)       | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

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

| Komponent | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| o-Kresol  | 95-48-7 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
| o-Kresol  | WGK1                                 |                          |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

# SÄKERHETS DATABLAD

o-Kresol

Revisionsdatum 22-sep-2023

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)  
**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå  
**RPE** - Andningsskydd  
**LC50** - Dödlig koncentration 50%  
**NOEC** - Nolleffektkoncentration  
**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TWA** - Tidsvägt medelvärde  
**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)  
**LD50** - Letal dos 50%  
**EC50** - Effektiv koncentration 50%  
**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten  
**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg  
**ATE** - Uppskattad akut toxicitet  
**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum 29-apr-2010

Revisionsdatum 22-sep-2023

Revisionssammandrag Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

.

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**