

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>4,4'-isopropylidendifenol</b>                                                                                             |
| Cat No. :                 | <b>158240000; 158240020; 158240050; 158241000; 158245000</b>                                                                 |
| Synonymer                 | 2,2-Bis-4-hydroxyphenylpropane; 4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol;<br>4-[2-(4-Hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenol; Bisphenol A |
| Indexnr                   | 604-030-00-0                                                                                                                 |
| CAS-nr                    | 80-05-7                                                                                                                      |
| EC-nr                     | 201-245-8                                                                                                                    |
| Molekylformel             | C15 H16 O2                                                                                                                   |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457856-23                                                                                                             |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratrikemikalier.                                                                                                   |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratrikemikalier                                                                                             |
| 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 brådsakande 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 1272/2008Fysiska faror

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

Hälsofaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Hudsensibilisering

Reproduktionstoxicitet

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 1 (H318)

Kategori 1 (H317)

Kategori 1B (H360F)

Kategori 3 (H335)

Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)

Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H360F - Kan skada fertiliteten

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

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

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

## Ytterligare EU-märkning

Begränsat till yrkesanvändning

### 2.3. Andra faror

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

Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne

Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent  | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                      |
|------------|---------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | 80-05-7 | EEC No. 201-245-8 | <=100       | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Repr. 1B (H360F)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent  | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor                  | Komponentanteckningar |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Bisfenol A | -                                     | 1 (acute)<br>10 (chronic) | -                     |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457856-23 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                                                                                     |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.                                                                               |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                             |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                    |
| 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 svåra ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter,

yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad

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

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### 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.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### 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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik dammbildning. Undvik sväljning och inandning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Område för frätande ämnen.

## 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  | Europeiska unionen                                                | Storbritannien                                                    | Frankrike                                                    | Belgien                         | Spanien                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Bisfenol A | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (15min) | STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent  | Italien                                                           | Tyskland                                                                                                                                     | Portugal                         | Nederländerna                   | Finland                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bisfenol A | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>Pelle | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Komponent  | Österrike                                                                             | Danmark                                                                   | Schweiz                            | Polen                                | Norge                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | MAK-KZGW: 5 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated inhalable |

| Komponent  | Bulgarien                | Kroatien                                                  | Irland                                                                                | Cypern                   | Tjeckien                                                                                               |
|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. inhalable fraction | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. inhalable fraction<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. aerosol and dust<br>Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> aerosol and dust |

| Komponent  | Estland                                             | Gibraltar                                        | Grekland                 | Ungern                                | Island                                                                                                      |
|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. inhalable dust | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr inhalable fraction | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. inhalable dust<br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |

| Komponent  | Lettland                 | Litauen                                           | Luxemburg                          | Malta                    | Rumänien                       |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Bisfenol A | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction IPRD | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Komponent | Ryssland | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|-----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|
|-----------|----------|-----------|-----------|---------|---------|

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

|            |                          |                                                |                                                                                                                        |                                           |                                  |
|------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Bisfenol A | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah inhalable<br>fraction | TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |
|------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## 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) |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) |                         | DNEL = 0.031mg/kg<br>bw/day |                               | DNEL = 0.031mg/kg<br>bw/day       |

| Component                       | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) | DNEL = 2mg/m <sup>3</sup>     | DNEL = 2mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 2mg/m <sup>3</sup>           | DNEL = 2mg/m <sup>3</sup>               |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                       | Färskvatten      | Färskvatten sediment           | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)            |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) | PNEC = 0.018mg/L | PNEC = 1.2mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.011mg/L    | PNEC = 320mg/L                  | PNEC = 3.7mg/kg<br>soil dw |

| Component                       | Havsvatten       | Saltvatten sediment             | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) | PNEC = 0.018mg/L | PNEC = 0.24mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

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

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel.

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 överskrids 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 överskrids 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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                           |                               |                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Fast                          |                                              |
| Utseende                                  | Vit                           |                                              |
| Lukt                                      | aromatisk                     |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 155 - 158 °C / 311 - 316.4 °F |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 220 °C / 428 °F               | @ 4 mmHg                                     |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 30 Vol%          |                                              |
| Flampunkt                                 | 227 °C / 440.6 °F             | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 510 °C / 950 °F               |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | > 260°C                       |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Vattenlöslighet                           | praktiskt taget olöslig       |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |                                              |

# SÄKERHETSDATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Komponent</b>                | <b>log Pow</b>         |
| Bisfenol A                      | 3.4                    |
| <b>Ångtryck</b>                 | .-1 @ 190 °C           |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b> |                        |
| <b>Skrymdensitet</b>            | Inga data tillgängliga |
| <b>Ångdensitet</b>              | Ej tillämpligt         |
| <b>Partikelegenskaper</b>       | Inga data tillgängliga |

## 9.2. Annan information

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Molekylformel</b>         | C15 H16 O2            |
| <b>Molekylvikt</b>           | 228.29                |
| <b>Avdunstningshastighet</b> | Ej tillämpligt - Fast |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Farlig Polymerisation</b> | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| <b>Farliga reaktioner</b>    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka baser. Syraanhydrider. Syraklorider.

### 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

Dermal

Inandning

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

| Komponent  | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 inandning                           |
|------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Bisfenol A | LD50 = 3300 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 3000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 170 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig Kategori 1



# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

ögonskada/ögonirritation.

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

Respiratorisk  
Hud

Inga data tillgängliga  
Kategori 1

Ingen information tillgänglig

**e) Mutagenitet i könsceller.**

Inga data tillgängliga

Icke-mutagen i Ames-testet

**f) Cancerogenitet.**

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.  
Reproduktiva effekter**

Kategori 1B

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

**i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.**

Inga data tillgängliga

Målorgan

Ingen känd.

**j) Fara vid aspiration;**

Ej tillämpligt  
Fast

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta, eller rodnad.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

**Relevanta för att bedöma**

**hormonstörande egenskaper för  
människors hälsa.**

Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen

| Component                       | EU: s nationella myndigheter listor över<br>hormonstörande ämnen - Hälsa |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) | Lista I                                                                  |

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitetseffekter**

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent  | Sötvattenfiskar                                           | vattenloppa                                          | Sötvattenalger                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | LC50: 4.0 - 5.5 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas) | EC50: 9.2 - 11.4 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: = 2.5 mg/L, 96h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

|  |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | LC50: = 4 mg/L, 96h<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 3.6 - 5.4 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales<br>promelas)<br>LC50: = 9.9 mg/L, 96h static<br>(Brachydanio rerio) | EC50: = 3.9 mg/L, 48h (Daphnia<br>magna)<br>EC50: = 10.2 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Komponent  | Microtox | M-Faktor                  |
|------------|----------|---------------------------|
| Bisfenol A |          | 1 (acute)<br>10 (chronic) |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens**

**Nedbrytning i reningsverk**

Förväntas vara bionedbrytbar

Persistens osannolik.

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent  | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------|---------|-------------------------------|
| Bisfenol A | 3.4     | 5.1 - 13.8 dimensionless      |

## 12.4. Rörligheten i jord

Spill sannolikt inte tränga ned i jorden . Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande ämnen

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för miljön

Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen.

| Komponent  | EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen | EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen |
|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bisfenol A | Group I Chemical                                   | High Exposure Concern                         |

## 12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar  
Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Får inte släppas ut i miljön.

Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidenedifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

## Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3077                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4,4'-Isopropylidenediphenol       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                               |

### ADR

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3077                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4,4'-Isopropylidenediphenol       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                               |

### IATA

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3077                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4,4'-Isopropylidenediphenol       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                               |

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig'<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | 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 |
|------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Bisfenol A | 80-05-7 | 201-245-8 | -      | -   | X     | X    | KE-23982 | 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 |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
|           |        |                                                     |                                                     |     |      |      |       |       |

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

|            |         |   |        |   |   |   |   |   |
|------------|---------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Bisfenol A | 80-05-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
|------------|---------|---|--------|---|---|---|---|---|

Teckenförklaring: X - Listat 'L' - 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) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen                                                                                                                                         | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | 80-05-7 | -                                                         | Use restricted. See item 30.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 66.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list - (Toxic to reproduction, Article 57c)                                         |

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

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

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## 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 |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A | 80-05-7 | 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 .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent  | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Bisfenol A | WGK3                                 |                          |

# SÄKERHETS DATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

| Component                       | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bisfenol A<br>80-05-7 ( <=100 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 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

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H360F - Kan skada fertiliteten  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### 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

**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** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**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

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (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** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**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)

### 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,

# SÄKERHETSATABLAD

4,4'-isopropylidendifenol

Revisionsdatum 21-sep-2023

passform och EN-standarder.

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

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 22-sep-2009

Revisionsdatum 21-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**