

Klargøringsdato 16-apr-2012

Revisionsdato 22-sep-2023

Revisionsnummer 7

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <u>Isopropylbenzen</u>          |
| Cat No. :               | 110630000; 110630010; 110630025 |
| Synonymer               | Isopropylbenzene                |
| Indeksnr                | 601-024-00-X                    |
| CAS-nr                  | 98-82-8                         |
| EF-nr                   | 202-704-5                       |
| Bruttoformel            | C9 H12                          |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

## Fysiske farer

Brandfarlige væsker

Kategori 3 (H226)

## Sundhedsfarer

Aspirationstoksicitet

Kategori 1 (H304)

Carcinogenicitet

Kategori 1B (H350)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H335)

## Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 2 (H411)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H226 - Brandfarlig væske og damp

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H350 - Kan fremkalde kræft

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

## Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

## Supplerende EU etiket

Forbeholdt faglig anvendelse

## 2.3. Andre farer

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

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

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

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

| Komponent       | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                           |
|-----------------|---------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | 98-82-8 | EEC No. 202-704-5 | >95          | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 1B (H350)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.                                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.                                                                                                |
| Indtagelse                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation. Ved opkastning, som sker af sig selv, skal personen lænes fremover. |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Risiko for alvorlig skade på lungerne (ved aspiration).                                     |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Anvend de påkrævede personlige værnemidler.                                                                                                                                                             |

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

. Symptomer på overeksposering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

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

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

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

Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

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

Brandfarlig. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

## Farlige forbrændingsprodukter

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

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

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Sug op med inert absorberende materiale. Fjern alle antændelseskilder. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### Hygiejneforanstaltninger

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

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Brandbart område.

Klasse 3

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF  
**DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent       | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                                      | Frankrig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Belgien                                                                                                                             | Spanien                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen |                      | STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 25 ppm 8 hr<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 150 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 250 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 50 ppm 15 minuten<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 250 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent       | Italien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                                                              | Nederlandene                                                                       | Finland                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | TWA: 10 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 40 ppm<br>Höhepunkt: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 50 ppm 15 minutos<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 50 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent       | Østrig                                                                                                 | Danmark                                                                                                                         | Schweiz                                                                                         | Polen                                                                            | Norge                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | Haut<br>MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 50 ppm 15 minutter | Haut/Peau<br>STEL: 80 ppm 15 Minuten<br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 20 ppm 8 | STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 10 ppm 8 timer<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 50 ppm 15 |

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

|  |                                                       |     |                                                    |  |                                               |
|--|-------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
|  | Stunden<br>MAK-TMW: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | Hud | Stunden<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | minutter. value from the<br>regulation<br>Hud |
|--|-------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|

| Komponent       | Bulgarien                                                                                                  | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Irland                                                                                                                       | Cypern                                                                                                                                | Tjekkiet                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 50 ppm<br>STEL : 250 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 10 ppm 8<br>satima. during the<br>monitoring of exposure<br>the relevant value of<br>biological monitoring<br>shall be taken into<br>account as suggested<br>by the Scientific<br>Committee for<br>Occupational Exposure<br>Limits to Chemical<br>Agents (SCOEL)<br>TWA-GVI: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. during the<br>monitoring of exposure<br>the relevant value of<br>biological monitoring<br>shall be taken into<br>account as suggested<br>by the Scientific<br>Committee for<br>Occupational Exposure<br>Limits to Chemical<br>Agents (SCOEL)<br>STEL-KGVI: 50 ppm 15<br>minutama.<br>STEL-KGVI: 250 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. during the<br>monitoring of exposure<br>the relevant value of<br>biological monitoring<br>shall be taken into<br>account as suggested<br>by the Scientific<br>Committee for<br>Occupational Exposure<br>Limits to Chemical<br>Agents (SCOEL) | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent       | Estland                                                                                                                                                         | Gibraltar                                                                                                                            | Grækenland                                                                                                                              | Ungarn                                                                                                                                     | Island                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | Nahk<br>TWA: 10 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 50 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 hr<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

| Komponent       | Letland                                                                                                                               | Litauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Luxembourg                                                                                                                                                                                             | Malta                                                                                                                                                                   | Rumænien                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>in addition to the<br>indicative occupational<br>exposure limit values,<br>biological monitoring<br>values must be taken<br>into account when<br>monitoring exposure<br>TWA: 10 ppm IPRD in<br>addition to the indicative<br>occupational exposure<br>limit values, biological | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 50 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm 15 minuti<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 50 ppm 15<br>minute<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

|  |  |                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | monitoring values must be taken into account when monitoring exposure<br>Oda<br>STEL: 170 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Komponent       | Rusland                                                      | Slovakiet                                                                                                         | Slovenien                                                                                                                           | Sverige                                                                                                                                                             | Tyrkiet                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 1431<br>MAC: 150 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 50 ppm 15 minutah<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 20 ppm 8 saat<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 50 ppm 15 dakika<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Biologiske grænseværdier

Liste kilde

| Komponent       | Den Europæiske Union | Storbritannien | Frankrig | Spanien                                                   | Tyskland                                                                         |
|-----------------|----------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen |                      |                |          | 2-Phenyl-2-propanol: 7 mg/g Creatinine urine end of shift | 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis): 10 mg/g Creatinine urine (end of shift ) |

| Komponent       | Italien | Finland | Danmark | Bulgarien                                                                                                                                 | Rumænien |
|-----------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Isopropylbenzen |         |         |         | 2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin |          |

| Komponent       | Gibraltar | Letland                                                                            | Slovakiet                                                      | Luxembourg | Tyrkiet |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Isopropylbenzen |           | Cumene: 7 µg/g Creatinine urine no later than two hours after the end of the shift | 2-Phenylpropane: 10.6 mg/L urine end of exposure or work shift |            |         |

## Overvågningsmetoder

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

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

Se tabel for værdier

| Component                          | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Isopropylbenzen<br>98-82-8 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 15.4mg/kg bw/day           |

| Component                          | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Isopropylbenzen<br>98-82-8 ( >95 ) | DNEL = 250mg/m <sup>3</sup>   |                                   |                                     | DNEL = 100mg/m <sup>3</sup>             |

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

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

Se værdier under.

| Component                       | Frisk vand       | Frisk vand sediment          | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)           |
|---------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Isopropylbenzen 98-82-8 ( >95 ) | PNEC = 0.035mg/L | PNEC = 3.22mg/kg sediment dw | PNEC = 0.012mg/L     | PNEC = 200mg/L                                  | PNEC = 0.624mg/kg soil dw |

| Component                       | Havvand           | Marine sedimenter             | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|------|
| Isopropylbenzen 98-82-8 ( >95 ) | PNEC = 0.0035mg/L | PNEC = 0.322mg/kg sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)         | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

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

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

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

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

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

### Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

### Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

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

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                               |                                   |                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Væske                             |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Farveløs                          |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Ingen oplysninger tilgængelige    |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                            | Ingen tilgængelige data           |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | -96 °C / -140.8 °F                |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data           |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | 152 - 154 °C / 305.6 - 309.2 °F   |                                                |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Brandfarlig                       | Baseret på testdata                            |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ikke relevant                     | Væske                                          |
| <b>Eksplisionsgrænser</b>                     | <b>Nedre</b> 0.8<br><b>Øvre</b> 6 |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | 31 °C / 87.8 °F                   | <b>Metode</b> - Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | 424 °C / 795.2 °F                 |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data           |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | Ingen oplysninger tilgængelige    |                                                |
| <b>Viskositet</b>                             | 0.79 mPa.s at 20 °C               |                                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | Lidt opløseligt                   | praktisk taget uopløselig                      |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige    |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                   |                                                |
| <b>Komponent</b>                              | <b>log Pow</b>                    |                                                |
| Isopropylbenzen                               | 3.55                              |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | 5.3 hPa @ 20 °C                   |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                | 0.862                             |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ikke relevant                     | Væske                                          |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ingen tilgængelige data           | (Luft = 1,0)                                   |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ikke relevant (væske)             |                                                |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bruttoformel</b>            | C9 H12                                  |
| <b>Molekylvægt</b>             | 120.19                                  |
| <b>Eksplorative egenskaber</b> | eksplosive damp-/ luftblandinger muligt |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Farlig polymerisation</b> | Farlig polymerisation forekommer ikke. |
| <b>Farlige reaktioner</b>    | Ingen under normal forarbejdning.      |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

For høj varme. Produkter, der skal undgås. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og

antændelseskilder.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

Oral

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

Dermal

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

Indånding

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

| Komponent       | LD50 Mund                                | LD50 Hud                      | LC50 inhalering             |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Isopropylbenzen | 1400 mg/kg ( Rat )<br>2700 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 12300 µL/kg ( Rabbit ) | LC50 > 3577 ppm ( Rat ) 6 h |

##### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

##### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Kategori 1B

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent       | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|-----------------|----|----|----------|----------|
| Isopropylbenzen |    |    |          | Group 2B |

##### g) reproduktionstoksicitet

Ingen tilgængelige data

##### h) enkel STOT-eksponering

Kategori 3

Resultater / Målorganer

Åndedrætssystem.

##### i) gentagne STOT-eksponeringer

Ingen tilgængelige data

Målorganer

Ingen kendt.

##### j) aspirationsfare;

Kategori 1

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

**Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksiske virkninger**

Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Indeholder et stof, som er: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

| Komponent       | Friskvandsfisk                                                                                                                                                                                                                                               | vandloppe                                                                                     | Friskvandsalge                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | LC50: = 5.1 mg/L, 96h<br>semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 2.7 mg/L, 96h<br>semi-static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 6.04 - 6.61 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 4.8 mg/L, 96h<br>flow-through (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 0.6 mg/L, 48h (Daphnia magna)<br>EC50: 7.9 - 14.1 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: = 2.6 mg/L, 72h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Komponent       | Mikrotoksisk                                                                                         | M-faktor |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Isopropylbenzen | EC50 = 0.89 mg/L 5 min<br>EC50 = 1.10 mg/L 15 min<br>EC50 = 1.48 mg/L 30 min<br>EC50 = 172 mg/L 24 h |          |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens**

Persistens er usandsynlig.

**Nedbrydning i rensningsanlæg**

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent       | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| Isopropylbenzen | 3.55    | 35.5 dimensionless            |

### 12.4. Mobilitet i jord

Spild usandsynligt at trænge ned i jorden Produktet er uopløseligt og flyder på vand Produktet fordamper langsomt . Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed. Spild usandsynligt at trænge ned i jorden

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

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

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

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
 Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

**Kontamineret emballage** Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

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

**Andre oplysninger** Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet. Må ikke tømmes i kloakafløb.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

**14.1. FN-nummer** UN1918  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ISOPROPYLBENZENE  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballagegruppe** III

### ADR

**14.1. FN-nummer** UN1918  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ISOPROPYLBENZENE  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballagegruppe** III

### IATA

**14.1. FN-nummer** UN1918  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ISOPROPYLBENZENE  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballagegruppe** III

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

**14.7. Bulktransport til søs i henhold** Ikke relevant, emballerede varer til IMO-instrumenter

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

### Internationale fortegnelser

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

| Komponent       | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Isopropylbenzen | 98-82-8 | 202-704-5 | -      | -   | X     | X    | KE-23957 | X    | X    |

| Komponent       | CAS-nr  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Isopropylbenzen | 98-82-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

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

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

Ikke relevant

| Komponent       | CAS-nr  | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | 98-82-8 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

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

| Komponent       | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | 98-82-8 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

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

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

Ikke relevant

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

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

Rådets direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater

**Nationale bestemmelser**

**WGK-klassificering**

Se tabel for værdier

# Sikkerhedsdatablad

Isopropylbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

| Komponent       | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Isopropylbenzen | WGK1                                 |                          |

| Komponent       | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| 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 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopropylbenzen<br>98-82-8 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H350 - Kan fremkalde kræft

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H226 - Brandfarlig væske og damp

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

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

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

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

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

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

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

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

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

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

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

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

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

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

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

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

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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

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

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

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Kemikalieberedskabstræning.

Brandforebyggelse og -bekæmpelse, identifikation af farer og risici, statisk elektricitet, eksplosive atmosfærer som følge af dampe og støv.

Klargøringsdato

16-apr-2012

Revisionsdato

22-sep-2023

Resumé af revisionen

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

## Ansvarsfraskrivelse

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

**Sikkerhedsdatabladet ender her**