

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>1,2-Dichlorbenzen</b>                                     |
| Cat No. :                 | <b>113180000; 113180010; 113180025; 113180050; 113180250</b> |
| Synonymer                 | o-Dichlorobenzene                                            |
| Indeksnr                  | 602-034-00-7                                                 |
| CAS-nr                    | 95-50-1                                                      |
| EF-nr                     | 202-425-9                                                    |
| Bruttoformel              | C6 H4 Cl2                                                    |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119451167-40                                             |

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

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.                                                                                      |
| Anvendelsessektor         | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori           | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                |
| Proceskategorier          | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens                                                                  |
| Miljøudledningskategori   | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                 |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig                                                                               |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mailadresse [begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

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

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

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100

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

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

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

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

#### Fysiske farer

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

#### Sundhedsfarer

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toksicitet                                     | Kategori 4 (H302) |
| Akut toksicitet ved indånding - dampe                    | Kategori 4 (H332) |
| Hudætsning/-irritation                                   | Kategori 2 (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                        | Kategori 2 (H319) |
| Hudsensibilisering                                       | Kategori 1 (H317) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering) | Kategori 3 (H335) |

#### Miljøfarer

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Akut toksicitet for vandmiljøet    | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 1 (H410) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
 H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding  
 Brændbar væske

### Sikkerhedssætninger

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge  
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
 P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp  
 P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

## 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

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

| Komponent         | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                         |
|-------------------|---------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 95-50-1 | EEC No. 202-425-9 | >95          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent         | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|-------------------|-------------------------------------------|----------|----------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | -                                         | 1        | -              |

| REACH-registreringsnummer | 01-2119451167-40 |
|---------------------------|------------------|
|---------------------------|------------------|

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.                                                                                                                                   |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                             |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. |

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

Ingen, der med rimelighed kan forventes. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning: Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe,

hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen: Symptomer på overeksponering 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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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

##### Farlige forbrændingsprodukter

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

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet 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 kloaker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

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

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Fjern alle antændelseskilder.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indtagelse og indånding. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

## Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

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

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

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## 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                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | TWA: 20 ppm (8h)<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 50 ppm (15min)<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 25 ppm 8 hr<br>TWA: 153 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 122 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 306 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 50 ppm 15 minuten<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 306 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 122 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent         | Italien                                                                                                                                                                                                       | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                                                               | Nederlandene                                                                        | Finland                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | TWA: 20 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 ppm<br>Höhepunkt: 122 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 50 ppm 15 minutos<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 20 ppm 8 horas<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 50 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent         | Østrig | Danmark             | Schweiz   | Polen                          | Norge               |
|-------------------|--------|---------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | Haut   | TWA: 20 ppm 8 timer | Haut/Peau | STEL: 180 mg/m <sup>3</sup> 15 | TWA: 20 ppm 8 timer |

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

|  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                                   |                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 20 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 50 ppm 15 minutter<br>Hud | STEL: 20 ppm 15 Minuten<br>STEL: 122 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | minutach<br>TWA: 90 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent         | Bulgarien                                                                   | Kroatien                                                                                                                                                         | Irland                                                                                                                     | Cypern                                                                                                                              | Tjekkiet                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 300 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 20 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent         | Estland                                                                                                                                              | Gibraltar                                                                                                                         | Grækenland                                                                               | Ungarn                                                                                                                            | Island                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | Nahk<br>TWA: 20 ppm 8 tundides.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 50 ppm 15 minutites.<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 hr<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztül felszívódás | STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |

| Komponent         | Letland                                                                                                                             | Litauen                                                                                                   | Luxembourg                                                                                                                                                                               | Malta                                                                                                                                                              | Rumænien                                                                                                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm IPRD<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 50 ppm 15 Minuten<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm 15 minuti<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 50 ppm 15 minute<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent         | Rusland | Slovakiet                                                                                                         | Slovenien                                                                                                                            | Sverige                                                                                                                                                           | Tyrkiet                                                                                                                            |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen |         | Ceiling: 306 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm 8 urah<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 50 ppm 15 minutah<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 20 ppm 8 saat<br>TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 50 ppm 15 dakika<br>STEL: 306 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Biologiske grænseværdier

Liste kilde

| Komponent         | Den Europæiske Union | Storbritannien | Frankrig | Spanien | Tyskland                                                                                                                                                               |
|-------------------|----------------------|----------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen |                      |                |          |         | 1,2-Dichlorobenzene: 140 µg/L whole blood (immediately after exposure )<br>3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (end of shift ) |

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | 3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts ) |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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) |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen 95-50-1 ( >95 ) |                         | DNEL = 6mg/kg bw/day        |                               | DNEL = 1.2mg/kg bw/day            |

| Component                         | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen 95-50-1 ( >95 ) |                               | DNEL = 21mg/m <sup>3</sup>        |                                     | DNEL = 4.2mg/m <sup>3</sup>             |

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

Se værdier under.

| Component                         | Frisk vand        | Frisk vand sediment           | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)            |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen 95-50-1 ( >95 ) | PNEC = 0.0037mg/L | PNEC = 0.177mg/kg sediment dw |                      | PNEC = 4.7mg/L                                  | PNEC = 0.0333mg/kg soil dw |

| Component                         | Havvand            | Marine sedimenter              | Havvand intermitterende | Fødekæde              | Luft |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| 1,2-Dichlorbenzen 95-50-1 ( >95 ) | PNEC = 0.00037mg/L | PNEC = 0.0177mg/kg sediment dw |                         | PNEC = 5.56mg/kg food |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

| Beskyttelse af hænder |                | Beskyttelseshandsker |                   |                                                                                            |
|-----------------------|----------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handske materiale     | Gennembrudstid | Handsketykkelse      | EU-standard       | Handske kommentarer                                                                        |
| Viton (R)             | > 480 min      | 0.7 mm               | Level 6<br>EN 374 | Som afprøvet under EN374-3<br>Bestemmelse af modstand mod<br>gennemtrængning af kemikalier |

**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.

**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**

Oprethold tilstrækkelig ventilation 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

**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 inddæmme.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                    |                                              |                                     |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Tilstandsform                      | Væske                                        |                                     |  |
| Udseende                           | Klar                                         |                                     |  |
| Lugt                               | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                     |  |
| Lugttærskel                        | Ingen tilgængelige data                      |                                     |  |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval   | -15 °C / 5 °F                                |                                     |  |
| Blødgøringspunkt                   | Ingen tilgængelige data                      |                                     |  |
| Kogepunkt/område                   | 179 - 180 °C / 354.2 - 356 °F                |                                     |  |
| Antændelighed (Væske)              | Brændbar væske                               | Baseret på testdata                 |  |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke relevant                                | Væske                               |  |
| Ekspløsningsgrænser                | <b>Nedre</b> 2.2 Vol%<br><b>Øvre</b> 12 Vol% |                                     |  |
| Flammepunkt                        | 67 °C / 152.6 °F                             | <b>Metode</b> - CC (lukket apparat) |  |
| Selvantændelsestemperatur          | 640 °C / 1184 °F                             |                                     |  |
| Dekomponeringstemperatur           | Ingen tilgængelige data                      |                                     |  |
| pH-værdi                           | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                     |  |
| Viskositet                         | Ingen tilgængelige data                      |                                     |  |
| Vandopløselighed                   | 0.13 g/l                                     |                                     |  |
| Opløselighed i andre               | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                     |  |



# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

## opløsningsmidler

### Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

| Komponent               | log Pow                     |              |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1,2-Dichlorbenzen       | 3.433                       |              |
| Damptryk                | 1.3 mbar @ 20 °C            |              |
| Massefylde / Massefylde | 1.3 g/cm <sup>3</sup> @20°C |              |
| Bulkdensitet            | Ikke relevant               | Væske        |
| Dampmassefylde          | Ingen tilgængelige data     | (Luft = 1,0) |
| Partikelegenskaber      | Ikke relevant (væske)       |              |

## 9.2. Andre oplysninger

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Bruttoformel            | C6 H4 Cl2                               |
| Molekylvægt             | 147                                     |
| Eksplorative egenskaber | 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

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. Varme, åben ild og gnister. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kategori 4                                                                                            |
| Dermal    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Indånding | Kategori 4                                                                                            |

| Komponent         | LD50 Mund                 | LD50 Hud                  | LC50 inhalering     |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | LD50 = 1516 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 10 g/kg ( Rabbit ) | 14,04 mg/L/4h (Rat) |

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

**b) hudætsning/-irritation**  
**Prøvningsmetode** Kategori 2  
**Test arter** OECD 404  
**Observational endepunkt** kanin  
 Erythem / skorpe = = 1.56  
 ødem = = 1

**c) alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
**Prøvningsmetode** Kategori 2  
**Test arter** OECD 405  
**Observational endepunkt** kanin  
 Iris læsion = 0.06  
 Uklarhed i hornhinden = 0  
 Rødme af bindehinden = 0.6  
 ødem i conjunctivae = 0.11

**d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
**Respiratorisk** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
**Hud** Kategori 1

| Component                            | Prøvningsmetode                | Test arter | Undersøgelse resultat |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen<br>95-50-1 ( >95 ) | OECD TG 429<br>Lymfeknudeassay | mus        | Sensibiliserende      |

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

**e) kimcellemutagenicitet**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Component                            | Prøvningsmetode                                       | Test arter                       | Undersøgelse resultat |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen<br>95-50-1 ( >95 ) | OECD TG 476<br>Gene celle mutation                    | in vitro<br>Animalske kønsceller | Positiv               |
|                                      | OECD TG 471<br>Bakteriel Omvendt Mutering<br>Prøvning | in vitro<br>bakterier            | negativ               |
|                                      | OECD TG 473<br>Kromosomafvigelse assay                | in vitro<br>Animalske kønsceller | negativ               |
|                                      | OECD TG 474<br>Musemikronukleusanalysen               | in vivo<br>Animalske kønsceller  | negativ               |

**f) kræftfremkaldende egenskaber**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

**g) reproduktionstoksicitet**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**h) enkel STOT-eksponering**  
**Resultater / Målorganer** Kategori 3  
 Åndedrætssystem.

**i) gentagne STOT-eksponeringer**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
**Prøvningsmetode** Kronisk toksicitet

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

**Test arter / varighed**  
**Undersøgelse resultat**  
**Eksponeringsvej**  
**Målorganer**

Rotte / 90 dage  
 NOAEL = 125 mg/kg  
 Oral  
 Ingen kendt.

## j) aspirationsfare;

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

## Andre negative virkninger

Der er rapporteret tumorigenisk effekt hos forsøgsdyr.

## Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen. 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

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

| Komponent         | Friskvandsfisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | vandloppe                                     | Friskvandsalge                                                                                                                                                                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | LC50: 4.8 - 6.6 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 5.2 mg/L, 96h flow-through (Brachydanio rerio)<br>LC50: 42.6 - 80.4 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 8.23 - 10.9 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: 1.44 - 1.73 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | EC50: = 0.74 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 91.6 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 61.2 - 181 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 2.2 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Komponent         | Mikrotoksisk                                                                 | M-faktor |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-Dichlorbenzen | EC50 = 4.76 mg/L 5 min<br>EC50 = 4.98 mg/L 15 min<br>EC50 = 5.99 mg/L 30 min | 1        |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens

Ikke let bionedbrydelig kan vare, ifølge de medgivne oplysninger.

| Component                            | Nedbrydelighed      |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen<br>95-50-1 ( >95 ) | 0 % (28d) OECD 301C |

#### Nedbrydning i rensningsanlæg

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

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale Materialet kan potentielt bioakkumulere

| Komponent         | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-------------------|---------|-------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 3.433   | 90 - 260 dimensionless        |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand. Produktet fordampes langsomt. Spild usandsynligt at trænge ned i jorden. 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 stoffer.  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stoffer.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affald fra rester/ubrugte produkter | Må ikke udledes i miljøet. Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |
| Kontamineret emballage              | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.                                                                                                                                                  |
| Europæisk Affalds Katalog           | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.                                                                                                   |
| Andre oplysninger                   | Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.                           |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1591            |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | O-DICHLOROBENZENE |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 6.1               |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III               |

### ADR

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1591            |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | o-DICHLOROBENZENE |

ACR11318

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

**14.3. Transportfareklasse(r)** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe** III

## IATA

**14.1. FN-nummer** UN1591  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** o-DICHLOROBENZENE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe** III

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

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

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

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

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 |
|-------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 95-50-1 | 202-425-9 | -      | -   | X     | X    | KE-10066 | X    | X    |

| Komponent         | CAS-nr  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 95-50-1 | 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

| 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) |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 95-50-1 | -                                                              | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)       | -                                                                                                    |

#### REACH links

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

#### 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 |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |                                                                                     |                                                                                |

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

|                   |         |               |               |
|-------------------|---------|---------------|---------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | 95-50-1 | 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

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent         | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | WGK2                                 |                          |

| Komponent         | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)      |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 9 |

| 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 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichlorbenzen<br>95-50-1 (>95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 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

H302 - Farlig ved indtagelse

H332 - Farlig ved indånding

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

### Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

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

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende,

# Sikkerhedsdatablad

1,2-Dichlorbenzen

Revisionsdato 22-sep-2023

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** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**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 nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

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

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

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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

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

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

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

## Oplæringsvejledning

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

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere.

Kemikalieberedskabsstræning.

Klargøringsdato 16-nov-2010

Revisionsdato 22-sep-2023

Resumé af revisionen Ikke relevant.

**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**