

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <u>Diphenylmethan-4,4-diisocyanat</u> |
| Cat No. :                 | 414280000; 414281000; 414285000       |
| Synonymer                 | MDI                                   |
| Indeksnr                  | 615-005-00-9                          |
| CAS-nr                    | 101-68-8                              |
| EF-nr                     | 202-966-0                             |
| Bruttoformel              | C15 H10 N2 O2                         |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457014-47                      |

### 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                                                                                                      |

### 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 toksicitet ved indånding - støv og tåge                | Kategori 4 (H332) |
| Hudætsning/-irritation                                      | Kategori 2 (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                           | Kategori 2 (H319) |
| Sensibilisering ved indånding                               | Kategori 1 (H334) |
| Hudsensibilisering                                          | Kategori 1 (H317) |
| Carcinogenicitet                                            | Kategori 2 (H351) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)    | Kategori 3 (H335) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering) | Kategori 2 (H373) |

##### Miljøfarer

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

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

#### Faresætninger

- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
- H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
- H315 - Forårsager hudirritation
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H332 - Farlig ved indånding
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

#### Sikkerhedssætninger

- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
- P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
- P362 - Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

## 2.3. Andre farer

Nedbrydes ved kontakt med vand

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

Lakrymator (stof, som forstærker tåreproduktion).

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                                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | 101-68-8  | EEC No. 202-966-0 | >95          | Acute Tox. 4 (H332)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317) |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | 5873-54-1 | EEC No. 227-534-9 | <2.5         | Acute Tox. 4 (H332)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317) |

| Komponent                       | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)                                                                                     | M-faktor | Komponentnoter |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | Eye Irrit. 2 (H319) :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 (H334) :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 (H315) :: C>=5%<br>STOT SE 3 (H335) :: C>=5% | -        | -              |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | Eye Irrit. 2 (H319) :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 (H334) :: C>=0.1%<br>Skin Irrit. 2 (H315) :: C>=5%<br>STOT SE 3 (H335) :: C>=5% | -        | -              |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457014-47 |
|---------------------------|------------------|

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. Søg lægehjælp.                      |
| Indtagelse         | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer. |
| Indånding          | Flyt til frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg lægehjælp.                      |

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

## Personlig beskyttelse af førstehjælperen

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

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

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion. . Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen

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

#### Information til lægen

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

#### Farlige forbrændingsprodukter

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

### 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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

### 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. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding.

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse.

## 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, køligt og godt ventileret sted. For at bevare produktkvaliteten: Opbevares i køleskab.

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde 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                                                                              |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat   |                      | STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Resp. Sens. | TWA / VME: 0.01 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 0.02 ppm.<br>STEL / VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 0.005 ppm 8 uren<br>TWA: 0.052 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.005 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.052 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| 2,4-Methylendiphenyl diisocyanat |                      | STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Resp. Sens. |                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |

| Komponent                        | Italien | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                             | Portugal               | Nederlandene | Finland |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat   |         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - ceiling factor 2; exposure factor 1<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK see also polymeric MDI; can occur as vapor and aerosol at the same time<br>Höhepunkt: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Haut | TWA: 0.005 ppm 8 horas |              |         |
| 2,4-Methylendiphenyl diisocyanat |         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - ceiling factor 2; exposure factor 1                                                                                                                                                                   |                        |              |         |

| Komponent                      | Østrig                                                                                                      | Danmark                                                                                                                       | Schweiz                                                                                       | Polen                                                                               | Norge                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat | MAK-KZGW: 0.01 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.005 ppm 8 Stunden | TWA: 0.005 ppm 8 timer<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.01 ppm 15 minutter<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 | Haut/Peau<br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.005 ppm 8 timer<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.01 ppm 15 minutter. value from the regulation |

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

|                                  |                                                                                                                                                                      |          |                                                                                        |                                                                                           |                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                  | MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden                                                                                                                         | minutter |                                                                                        |                                                                                           |                        |
| 2,4-Methylendiphenyl diisocyanat | MAK-KZGW: 0.01 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.005 ppm<br>8 Stunden<br>MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden |          | STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 0.005 ppm 8 timer |

| Komponent                      | Bulgarien | Kroatien | Irland                                                   | Cypern | Tjekkiet                                                                     |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat |           |          | TWA: 0.005 ppm 8 hr.<br>NCO<br>STEL: 0.015 ppm 15<br>min |        | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent                      | Estland                                                                                                                                                        | Gibraltar | Grækenland | Ungarn                                                                                          | Island                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat | TWA: 0.005 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 0.01 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. |           |            | STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK | STEL: 0.01 ppm 5<br>minutes<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 5<br>minutes<br>TWA: 0.005 ppm 8<br>klukkustundum. same<br>limit value shall be<br>applied in ppm for those<br>isocyanates for which no<br>limit value has been<br>defined<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. |

| Komponent                      | Letland | Litauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Luxembourg | Malta | Rumænien                                  |
|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat |         | Ceiling: 0.01 ppm dust,<br>aerosols including<br>pre-polymerized<br>Isocyanates (adducts)<br>Isocyanates<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> dust,<br>aerosols including<br>pre-polymerized<br>Isocyanates (adducts)<br>Isocyanates<br>TWA: 0.005 ppm dust,<br>aerosols IPRD including<br>pre-polymerized<br>Isocyanates (adducts)<br>Isocyanates 5 min<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> dust,<br>aerosols IPRD including<br>pre-polymerized<br>Isocyanates (adducts) 5<br>min |            |       | STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent                        | Rusland                                     | Slovakiet                                                   | Slovenien                                                                                                                                                                                      | Sverige                                                                                                                                                                        | Tyrkiet |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat   | Skin notation<br>MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah inhalable fraction<br>TWA: 0.005 ppm 8 urah<br>Koža<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah inhalable<br>fraction<br>STEL: 0.005 ppm 15<br>minutah | Binding STEL: 0.005<br>ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.002 ppm 8<br>timmar. NGV<br>TLV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV |         |
| 2,4-Methylendiphenyl diisocyanat |                                             |                                                             | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8<br>urah<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |         |

Biologiske grænseværdier

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

| Komponent                      | Den Europæiske Union | Storbritannien                                                                         | Frankrig | Spanien | Tyskland |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat |                      | : 1 mmol isocyanate-derived diamine/mol creatinine urine end of the period of exposure |          |         |          |

## 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)

Arbejdere; Se tabel for værdier

| Component                                             | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 ( >95 )    | DNEL = 0.1mg/m <sup>3</sup>   |                                   | DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup>        |                                         |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat<br>5873-54-1 ( <2.5 ) | DNEL = 0.1mg/m <sup>3</sup>   |                                   | DNEL = 0.05mg/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)       |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 ( >95 )    | PNEC = 1mg/L |                     | PNEC = 10mg/L        | PNEC = 1mg/L                                    | PNEC = 1mg/kg soil dw |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat<br>5873-54-1 ( <2.5 ) | PNEC = 1mg/L |                     | PNEC = 10mg/L        | PNEC = 1mg/L                                    | PNEC = 1mg/kg soil dw |

| Component                                             | Havvand        | Marine sedimenter | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 ( >95 )    | PNEC = 0.1mg/L |                   |                         |          |      |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat<br>5873-54-1 ( <2.5 ) | PNEC = 0.1mg/L |                   |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

| Beskyttelse af hænder                       |                              | Beskyttelseshandsker |             |                     |
|---------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Handske materiale                           | Gennembrudstid               | Handsketykkelse      | EU-standard | Handske kommentarer |
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | 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:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143

## 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:** - Partikelfiltrerende: EN149: 2001

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                        |                                |                                         |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Fast stof                      |                                         |
| Udseende                               | Hvid                           |                                         |
| Lugt                                   | Svag                           |                                         |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | 40 °C / 104 °F                 |                                         |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Kogepunkt/område                       | 392 °C / 737.6 °F              |                                         |
| Antændelighed (Væske)                  | Ikke relevant                  | Fast stof                               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ingen oplysninger tilgængelige |                                         |
| Eksplodingsgrænser                     | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Flammepunkt                            | 202 °C / 395.6 °F              | Metode - Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | 600 °C / 1112 °F               |                                         |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| pH-værdi                               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                         |
| Viskositet                             | Ikke relevant                  | Fast stof                               |
| Vandopløselighed                       | Nedbrydes ved kontakt med vand |                                         |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                         |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                |                                         |
| Komponent                              | log Pow                        |                                         |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat         | 4.5                            |                                         |

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

|                         |                         |           |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Damptryk                | <0.01 Pa @ 25 °C        |           |
| Massefylde / Massefylde | 1.22                    |           |
| Bulkdensitet            | Ingen tilgængelige data |           |
| Dampmassefylde          | Ikke relevant           | Fast stof |
| Partikelegenskaber      | Ingen tilgængelige data |           |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | C15 H10 N2 O2             |
| Molekylvægt           | 250.26                    |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Fugtfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig polymerisation | Farlig polymerisation forekommer ikke. |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning.      |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Undgå støvdannelse. Udsættelse for fugt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer. Baser. Alkoholer. Aminer. kobber. Kobberlegeringer. Vand.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## 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 | Kategori 4                                                                                            |

| Komponent                      | LD50 Mund                  | LD50 Hud | LC50 inhalering    |
|--------------------------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat | LD50 = 31600 mg/kg ( Rat ) | -        | 490 mg/m³/4H (Rat) |

b) hudætsning/-irritation Kategori 2

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
Respiratorisk Kategori 1

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

|                                                              |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hud</b>                                                   | Kategori 1<br>Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden                                                                                                                          |
| <b>e) kimcellemutagenicitet</b>                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                               |
| <b>f) kræftfremkaldende egenskaber</b>                       | Kategori 2                                                                                                                                                                          |
| <b>g) reproduktionstoksicitet</b>                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                               |
| <b>h) enkel STOT-eksponering</b>                             | Kategori 3                                                                                                                                                                          |
| <b>Resultater / Målorganer</b>                               | Åndedrætssystem.                                                                                                                                                                    |
| <b>i) gentagne STOT-eksponeringer</b>                        | Kategori 2                                                                                                                                                                          |
| <b>Eksponeringsvej<br/>Målorganer</b>                        | Indånding<br>Åndedrætssystem.                                                                                                                                                       |
| <b>j) aspirationsfare;</b>                                   | Ikke relevant<br>Fast stof                                                                                                                                                          |
| <b>Andre negative virkninger</b>                             | Se RTECS-oplysning for alle oplysninger.                                                                                                                                            |
| <b>Symptomer / virkninger,<br/>både akutte og forsinkede</b> | Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, snurren i hænder og fødder, svimmelhed, uklarhed, brystmerter, muskelsmerter, eller rødmen. |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                                      |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | 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

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksiske virkninger</b> | Må ikke tømmes i kloak afløb. Reagerer med vand så ingen økotoksicitetsdata for stoffet er til rådighed. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent                      | Friskvandsfisk                             | vandloppe                     | Friskvandsalge |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat | LC50 >1000 mg/L/96h<br>(Brachydanio rerio) | EC50 >1000 mg/L/24h (Daphnia) |                |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Persistens</b>                   | Ikke let bionedbrydelig                   |
| <b>Nedbrydelighed</b>               | ifølge de medgivne oplysninger, kan vare. |
| <b>Nedbrydning i rensningsanlæg</b> | Nedbrydes ved kontakt med vand.           |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet bioakkumulerer ikke på grund af reaktion med vand; Product has a high potential to bioconcentrate

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

| Komponent                      | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF)         |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat | 4.5     | 92 dimensionless<br>200 dimensionless |

## 12.4. Mobilitet i jord

Nedbrydes ved kontakt med vand. Ventes ikke at være mobilt i miljøet. Ventes ikke at være mobilt i miljøet p.g.a. lav vandopløselighed og bindingsevne med jordpartikler.

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

Nedbrydes ved kontakt med vand. 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.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

#### Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloak afløb.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

Ikke reguleret

#### 14.1. FN-nummer

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

#### (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.4. Emballagegruppe

### ADR

Ikke reguleret

#### 14.1. FN-nummer

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

#### (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.4. Emballagegruppe

### IATA

Ikke reguleret

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

## 14.1. FN-nummer

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

## (UN proper shipping name)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

### 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 |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | 101-68-8  | 202-966-0 | -      | -   | X     | X    | KE-12080 | X    | X    |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | 5873-54-1 | 227-534-9 | -      | -   | X     | X    | KE-21471 | X    | X    |

| Komponent                       | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | 101-68-8  | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | 5873-54-1 | 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) |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | 101-68-8  | -                                                              | Use restricted. See item 56[a].<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See item 74.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                    |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | 5873-54-1 | -                                                              | Use restricted. See item 56[b].<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See item 74.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                    |

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

## 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) -<br>tærskelmængderne for større uheld<br>Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) -<br>tærskelmængder for sikkerhedsrapport<br>Krav |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | 101-68-8  | Ikke relevant                                                                             | Ikke relevant                                                                        |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | 5873-54-1 | 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 .

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent                       | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | WGK1                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | WGK1                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent                       | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat  | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 62 |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 62 |

| Component                                             | Switzerland - Ordinance on the<br>Reduction of Risk from<br>handling of hazardous<br>substances preparation (SR<br>814.81) | Switzerland - Ordinance on<br>Incentive Taxes on Volatile<br>Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the<br>Rotterdam Convention on the<br>Prior Informed Consent<br>Procedure |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 ( >95 )    | Prohibited and Restricted<br>Substances                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                      |
| 2,4-Methylendiphenyldiisocyanat<br>5873-54-1 ( <2.5 ) | Prohibited and Restricted<br>Substances                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                      |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er blevet gennemført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H332 - Farlig ved indånding

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

# Sikkerhedsdatablad

Diphenylmethan-4,4-diisocyanat

Revisionsdato 06-okt-2023

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

## 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** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistent, 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 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 øjenskyllestationer og nødbusser.

**Klargøringsdato**

06-apr-2010

**Revisionsdato**

06-okt-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**