

Klargøringsdato 10-mar-2010

Revisionsdato 22-sep-2023

Revisionsnummer 9

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

### 1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Dimethylamine, solution in water  
Cat No. : 163670000; 163670010; 163670025; 163670050; 163670100; 163671000  
Synonymer DMA; N-Methyl-Methanamine.

Unik formelidentifikator (UFI) 3JG5-P289-NX0F-K859

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier.  
Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed  
**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium  
**UK enhed / firmanavn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
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

**GIFTINFORMATION - Henvvisninger** GIFTLINJEN - 82121212  
til nødopkaldstjenester Miljøstyrelsen  
mst(at)mst.dk  
<https://www.mst.dk/>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

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

### Fysiske farer

Brandfarlige væsker

Kategori 2 (H225)

### Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet

Kategori 4 (H302)

Akut toksicitet ved indånding - dampe

Kategori 4 (H332)

Hudætsning/-irritation

Kategori 1 B (H314)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering)

Kategori 3 (H335)

### Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 3 (H412)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

### Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding

### Sikkerhedssætninger

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

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

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

| Komponent    | CAS-nr    | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                             |
|--------------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | 124-40-3  | EEC No. 204-697-4 | 26-45        | Flam. Liq. 1 (H224)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic chronic 3 (H412) |
| Water        | 7732-18-5 | 231-791-2         | 55-74        | -                                                                                                                                                              |

| Komponent    | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|--------------|-------------------------------------------|----------|----------------|
| Dimethylamin | STOT SE 3 :: C>=5%                        | -        | -              |

| Bestanddele  | REACH No.        |
|--------------|------------------|
| Dimethylamin | 01-2119475495-27 |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Ring omgående til en læge.                                                                                                                                                                |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Rengør munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til en læge.                                                                                                                                                                                                                |
| Indånding                                | Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge. |
| 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

Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges: Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation

## 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

Pulver, Alkoholbestandigt skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere. Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Pulver, Tørt sand, 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. Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Brandfarlig. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

## 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. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

### 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. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## 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 forurenede 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. Brandbart område. Ætsningsområde.

Klasse 3

## 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                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | TWA: 2 ppm (8h)<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 5 ppm (15min)<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> (15min) | STEL: 6 ppm 15 min<br>STEL: 11 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1.9 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 2 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 3.8 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 5 ppm 15 minuten<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 5 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 9.4 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 3.8 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent    | Italien                                                                                                                                                                                      | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Portugal                                                                                                                     | Nederlandene                      | Finland                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average<br>STEL: 5 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK even if the MAK value is adhered to, "odor-associated" symptoms cannot be ruled out in individual cases<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK even if the MAK value is adhered to, "odor-associated" symptoms cannot be | STEL: 5 ppm 15 minutos<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 5 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

|  |  |                                                                                       |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | ruled out in individual cases<br>Höhepunkt: 4 ppm<br>Höhepunkt: 7.4 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Komponent    | Østrig                                                                                                                                                                                               | Danmark                                                                                                                        | Schweiz                                                                                                                      | Polen                                                                         | Norge                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | MAK-KZGW: 2 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 3.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 5 ppm 15 minutter | STEL: 4 ppm 15 Minuten<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent    | Bulgarien                                                                                | Kroatien                                                                                                                                                       | Irland                                                                                                           | Cypern                                                                                   | Tjekkiet                                                                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 5 ppm<br>STEL : 9.4 mg/m <sup>3</sup> | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 5 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 5 ppm 15 min<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 5.0 ppm<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent    | Estland                                                                                                                                    | Gibraltar                                                                                                      | Grækenland                                                                             | Ungarn                                                                                                                            | Island                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 5 ppm 15 minutites.<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 5 ppm 15 min<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 15 ppm<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztül felszívódás | STEL: 5 ppm<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. |

| Komponent    | Letland                                                                                | Litauen                                                                                          | Luxembourg                                                                                                                       | Malta                                                                                                      | Rumænien                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | STEL: 5 ppm<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm IPRD<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 5 ppm 15 Minuten<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm 15 minuti<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | TWA: 2 ppm 8 ore<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minute<br>STEL: 5 ppm 15 minute |

| Komponent    | Rusland                                   | Slovakiet                                                                  | Slovenien                                                                                                                  | Sverige                                                                                                                                                | Tyrkiet                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 9.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 5 ppm 15 minutah<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 5 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 2 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 2 ppm 8 saat<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 5 ppm 15 dakika<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

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

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

## 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) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylamin<br>124-40-3 ( 26-45 ) |                         | DNEL = 1.95mg/kg<br>bw/day  |                               | DNEL = 0.0874mg/kg<br>bw/day      |

| Component                          | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimethylamin<br>124-40-3 ( 26-45 ) | DNEL = 12.9mg/m <sup>3</sup>  | DNEL = 9.4mg/m <sup>3</sup>       |                                     | DNEL = 3.8mg/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)                  |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Dimethylamin<br>124-40-3 ( 26-45 ) | PNEC = 0.06mg/L | PNEC = 3.26mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.06mg/L      | PNEC = 100mg/L                                  | PNEC =<br>0.0385mg/kg soil<br>dw |

| Component                          | Havvand          | Marine sedimenter               | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|------|
| Dimethylamin<br>124-40-3 ( 26-45 ) | PNEC = 0.006mg/L | PNEC = 0.33mg/kg<br>sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. 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)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard       | Handske kommentarer                                                                        |
|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrilgummi       | < 60 min       | 0.38 mm         | Level 3           | Gennemtrængningshastighed ~2000<br>µg/cm <sup>2</sup> /min                                 |
| Butylgummi        | < 30 min       | 0.635 mm        | Level 2<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

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

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 eller Ammoniak og organiske derivater filter Type K Grøn

## 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; eller; Valve filtrering: EN405  
Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Undgå, at produktet udledes i afløb.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                        |                                                  |                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Væske                                            |                                                |
| Udseende                               | Farveløs                                         |                                                |
| Lugt                                   | Ammoniakagtig, Fiskeagtig, Stærk                 |                                                |
| Lugtterskel                            | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | -37 °C / -34.6 °F                                |                                                |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Kogepunkt/område                       | 54 °C / 129.2 °F                                 |                                                |
| Antændelighed (Væske)                  | Meget brandfarlig                                | Baseret på testdata                            |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ikke relevant                                    | Væske                                          |
| Eksplodingsgrænser                     | <b>Nedre</b> 2.6 vol %<br><b>Øvre</b> 12.3 vol % |                                                |
| Flammepunkt                            | -18 °C / -0.4 °F                                 | <b>Metode</b> - Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | 390 °C / 734 °F                                  |                                                |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| pH-værdi                               | 12                                               | (1%)                                           |
| Viskositet                             | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Vandopløselighed                       | >500 g/L (20°C)                                  |                                                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige                   |                                                |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                                  |                                                |
| Komponent                              | <b>log Pow</b>                                   |                                                |
| Dimethylamin                           | -0.274                                           |                                                |
| Damptryk                               | 287 mbar @ 25 °C                                 |                                                |
| Massefylde / Massefylde                | 0.775-0.890                                      |                                                |
| Bulkdensitet                           | Ikke relevant                                    | Væske                                          |
| Dampmassefylde                         | 1.55                                             | (Luft = 1,0)                                   |
| Partikelegenskaber                     | Ikke relevant (væske)                            |                                                |

### 9.2. Andre oplysninger

**Eksplorative egenskaber** Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft  
**Fordampningshastighed** Ingen oplysninger tilgængelige



## 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

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Metaller. Stærke oxidationsmidler. Syrer. Halogener. Peroxider. Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

## 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

#### Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent    | LD50 Mund                | LD50 Hud                  | LC50 inhalering                |
|--------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Dimethylamin | LD50 = 698 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 3900 mg/kg ( Rat ) | LC50 = 7340 ppm ( Rat ) 20 min |
| Water        | -                        | -                         | -                              |

##### b) hudætsning/-irritation

Kategori 1 B

##### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

##### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelige data

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| g) reproduktionstoksicitet                        | Ingen tilgængelige data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| h) enkel STOT-eksponering                         | Kategori 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resultater / Målorganer                           | Åndedrætssystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                    | Ingen tilgængelige data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Målorganer                                        | Ingen kendt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| j) aspirationsfare;                               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede | Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges. Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation. |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

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

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksiske virkninger | Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Indeholder et stof, som er: Skadelig for organismer, der lever i vand. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent    | Friskvandsfisk                                                                                                                                                                                                                                                                 | vandloppe                                     | Friskvandsalge                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | LC50: = 396 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)<br>LC50: 127 - 349 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 210 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 120 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 111 - 125 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 88.7 mg/L, 48h (Daphnia magna Straus) | EC50: = 9 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens

#### Nedbrydning i rensningsanlæg

Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.  
Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg. Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent    | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|--------------|---------|-------------------------------|
| Dimethylamin | -0.274  | Ingen tilgængelige data       |

## 12.4. Mobilitet i jord Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets flygtighed. Spedes hurtig i luft

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ingen data til rådighed for vurdering.

## 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 Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof Kan være ozonnedbrydende Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

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

**Andre oplysninger** Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Må ikke tømmes i kloakfløb. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN1160                          |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | DIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 3                               |
| Del-fareklasse                                                   | 8                               |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | II                              |

### ADR

ACR16367

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN1160                         |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | DIMETHYLAMINE AQUEOUS SOLUTION |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 3                              |
| <b>Del-fareklasse</b>                                            | 8                              |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II                             |

## IATA

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN1160                          |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | DIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 3                               |
| <b>Del-fareklasse</b>                                            | 8                               |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II                              |

**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 |
|--------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dimethylamin | 124-40-3  | 204-697-4 | -      | -   | X     | X    | KE-11124 | X    | X    |
| Water        | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Komponent    | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Dimethylamin | 124-40-3  | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Water        | 7732-18-5 | 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) |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | 124-40-3  | -                                                              | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)          | -                                                                                                    |
| Water        | 7732-18-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

REACH links

ACR16367

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

<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 |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | 124-40-3  | Ikke relevant                                                                             | Ikke relevant                                                                        |
| Water        | 7732-18-5 | 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

Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

| Komponent    | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | WGK1                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent    | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)                |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Dimethylamin | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 49,RG 49bis |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## 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

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H224 - Yderst brandfarlig væske og damp

### Tekstforklaring

# Sikkerhedsdatablad

Dimethylamine, solution in water

Revisionsdato 22-sep-2023

**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** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

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

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

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

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

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

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet 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)

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiske farer** Baseret på testdata

**Sundhedsfarer** Beregningsmetode

**Miljøfarer** Beregningsmetode

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

**Klargøringsdato** 10-mar-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**