

Tillverkningsdatum 10-mar-2010

Revisionsdatum 19-okt-2023

Revisionsnummer 9

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: Dimethylamine 40% w/v solution in water  
Cat No. : D/3450/08  
Synonymer DMA; N-Methyl-Methanamine.

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

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

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier.  
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn** Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor  
om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

GIFTINFORMATIONSCENTRAL - 112; (begär Giftinformation) +46104566786  
Informationstjänster vid  
nödsituationer

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

## Hälsorisker

Akut oral toxicitet  
Akut inandningstoxicitet - Ångor  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 4 (H302)  
Kategori 4 (H332)  
Kategori 1 B (H314)  
Kategori 1 (H318)  
Kategori 3 (H335)

## Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 3 (H412)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning

## Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2. Blandningar

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|-----------|--------|-------|-------------|---------------------------------------------------|
|-----------|--------|-------|-------------|---------------------------------------------------|

FSUD3450

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

|             |           |                   |       |                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamín | 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) |
| Vatten      | 7732-18-5 | 231-791-2         | 55-74 | -                                                                                                                                                              |

| Komponent   | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Dimetylamín | STOT SE 3 :: C>=5%                    | -        | -                     |

| Komponenter | REACH Nr.        |
|-------------|------------------|
| Dimetylamín | 01-2119475495-27 |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Ring en läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                    |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Tvätta munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                              |
| Inandning                   | Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Ring en läkare omedelbart. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                                          |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

Torr kemikalie, Alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

## Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp.

## Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhuva. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

lättantändliga ämnen. Område för frätande ämnen.

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent   | Europeiska unionen                                                                                               | Storbritannien                                                                                                | Frankrike                                                                                                                                                                                                           | Belgien                                                                                                                    | Spanien                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | 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                                                                                                                     | Nederländerna                     | Finland                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | 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 ruled out in individual cases<br>Höhepunkt: 4 ppm<br>Höhepunkt: 7.4 mg/m <sup>3</sup> | 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 |

| Komponent   | Österrike                                                                | Danmark                                                                                             | Schweiz                                                        | Polen                                                                         | Norge                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | MAK-KZGW: 2 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | 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 | STEL: 4 ppm 15 Minuten<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | 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 |

# SÄKERHETSATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

|  |                                                                                                                                |                            |                                                               |  |                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | MAK-TMW: 2 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 3.8 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 5 ppm 15<br>minutter | TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | calculated<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|

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

| Komponent   | Estland                                                                                                                                             | Gibraltar                                                                                                      | Grekland                                                                               | Ungern                                                                                                                                      | Island                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamín | TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 5 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>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<br>percekben. CK<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 5 ppm<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. |

| Komponent   | Lettland                                                                               | Litauen                                                                                          | Luxemburg                                                                                                                                 | Malta                                                                                                         | Rumänien                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamín | 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<br>Stunden<br>STEL: 5 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>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<br>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<br>minute<br>STEL: 5 ppm 15 minute |

| Komponent   | Ryssland                                  | Slovakien                                                                  | Slovenien                                                                                                                        | Sverige                                                                                                                                                            | Turkiet                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamín | 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<br>minutah<br>STEL: 9.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 5 ppm 15<br>minuter<br>Binding STEL: 9 mg/m <sup>3</sup><br>15 minuter<br>TLV: 2 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>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<br>dakika |

## Biologiska gränsvärden

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

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                         | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Dimetylamín<br>124-40-3 ( 26-45 ) |                         | DNEL = 1.95mg/kg<br>bw/day  |                               | DNEL = 0.0874mg/kg<br>bw/day      |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

| Component                         | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimetylamen<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>             |

## Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                         | Färskvatten     | Färskvatten sediment         | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)            |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Dimetylamen<br>124-40-3 ( 26-45 ) | PNEC = 0.06mg/L | PNEC = 3.26mg/kg sediment dw | PNEC = 0.06mg/L     | PNEC = 100mg/L                  | PNEC = 0.0385mg/kg soil dw |

| Component                         | Havsvatten       | Saltvatten sediment          | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Dimetylamen<br>124-40-3 ( 26-45 ) | PNEC = 0.006mg/L | PNEC = 0.33mg/kg sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard      | Handske kommentarer                                                          |
|----------------|----------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrilgummi    | < 60 minuter   | 0.38 mm             | Niva 3           | Permeationshastighet ~2000 µg/cm <sup>2</sup> /min                           |
| Butylgummi     | < 30 minuter   | 0.635 mm            | Niva 2<br>EN 374 | Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143 eller Ammoniak och

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

organiska derivat av ammoniak filter Typ K Grön

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001; eller; Ventil filtrering: EN405

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                           |                                                  |                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                                           |                                              |
| Utseende                                  | Färglös                                          |                                              |
| Lukt                                      | Ammoniakliknande, Fisklukande, Stark             |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                           |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -37 °C / -34.6 °F                                |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                           |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 54 °C / 129.2 °F                                 |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Mycket brandfarligt                              | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                                   | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 2.6 vol %<br><b>Övre</b> 12.3 vol % |                                              |
| Flampunkt                                 | -18 °C / -0.4 °F                                 | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 390 °C / 734 °F                                  |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                           |                                              |
| pH                                        | 12                                               | (1%)                                         |
| Viskositet                                | Inga data tillgängliga                           |                                              |
| Vattenlöslighet                           | >500 g/L (20°C)                                  |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig                    |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                                  |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                                   |                                              |
| Dimetylammin                              | -0.274                                           |                                              |
| Ångtryck                                  | ·-1 @ 25 °C                                      |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.775-0.890                                      |                                              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                                   | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | 1.55                                             | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)                          |                                              |

### 9.2. Annan information

**Explosiva egenskaper** Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft  
**Avdunstningshastighet** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.



# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig Polymerisation**  
**Farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.  
Inget under normal bearbetning.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Oförenliga produkter. Stark värme.

## 10.5. Oförenliga material

Metaller. Starka oxiderande ämnen. Syror. Halogener. Peroxider. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 4

Dermal

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

Inandning

Kategori 4

#### Toxikologiska data för komponenterna

| Komponent   | LD50 oral                | LD50 dermal               | LC50 Inandning                 |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Dimetylamin | LD50 = 698 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 3900 mg/kg ( Rat ) | LC50 = 7340 ppm ( Rat ) 20 min |
| Vatten      | -                        | -                         | -                              |

##### b) Frätande/irriterande på huden.

Kategori 1 B

##### c) Allvarlig

ögonskada/ögonirritation.

Kategori 1

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

##### e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

##### f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

##### g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

##### h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

## i) Specifik organotoxicitet – upprepade Inga data tillgängliga exponering.

Målorgan

Ingen känd.

## j) Fara vid aspiration;

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

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Skadligt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent   | Sötvattenfiskar                                                                                                                                                                                                                                                                | vattenloppa                                   | Sötvattenalger                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | 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 och nedbrytbarhet

#### Persistens

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

#### Nedbrytning i reningsverk

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent   | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Dimetylamen | -0.274  | Inga data tillgängliga        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar  
Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor, och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1160                          |
| 14.2. Officiell transportbenämning | DIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3                               |
| Sekundär faroklass                 | 8                               |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                              |

### ADR

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1160                         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | DIMETHYLAMINE AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3                              |
| Sekundär faroklass                 | 8                              |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                             |

### IATA

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1160                          |
| 14.2. Officiell transportbenämning | DIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3                               |
| Sekundär faroklass                 | 8                               |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II                              |

FSUD3450

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 14.5. Miljöfaror

Inga identifierade risker

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

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

| Komponent   | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Dimetylamen | 124-40-3  | 204-697-4 | -      | -   | X     | X    | KE-11124 | X    | X    |
| Vatten      | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Komponent   | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Dimetylamen | 124-40-3  | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |
| Vatten      | 7732-18-5 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent   | CAS-nr    | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | 124-40-3  | -                                                               | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | -                                                                                                              |
| Vatten      | 7732-18-5 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

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

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

| Komponent   | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimetylamen | 124-40-3  | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |
| Vatten      | 7732-18-5 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

## Nationella föreskrifter

### WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

| Komponent   | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass                             |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimetylamin | WGK1                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent   | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Dimetylamin | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 49,RG 49bis |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring  
H332 - Skadligt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

# SÄKERHETS DATABLAD

Dimethylamine 40% w/v solution in water

Revisionsdatum 19-okt-2023

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiska faror** Baserat på provdata

**Hälsofaror** Beräkningsmetod

**Miljöfaror** Beräkningsmetod

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

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

**Tillverkningsdatum** 10-mar-2010

**Revisionsdatum** 19-okt-2023

**Revisionssammandrag** Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**