

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktbeskrivning: | <b>Dietylkarbamoylklorid</b>                      |
| Cat No. :           | <b>114200000; 114200050; 114201000; 114205000</b> |
| Synonymer           | Diethylcarbamoyl chloride                         |
| Indexnr             | 607-229-00-0                                      |
| CAS-nr              | 88-10-8   |
| EC-nr               | 201-798-5   |
| Molekylformel       | C5 H10 Cl N O                                     |

### 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**  
Thermo 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 brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

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

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

## CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

### Fysiska faror

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

### Hälsöfaror

|   |                   |
|---|-------------------|
| Akut oral toxicitet                                   | Kategori 4 (H302) |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor                      | Kategori 4 (H332) |
| Frätande/irriterande på huden                         | Kategori 2 (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Kategori 2 (H319) |
| Cancerogenitet  | Kategori 2 (H351) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering) | Kategori 3 (H335) |

### Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

### Faroangivelser

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning  
Brännbar vätska

### Skyddsangivelser

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

## 2.3. Andra faror

Vattenreaktiv

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylchlorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent              | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008   |
|------------------------|---------|-------------------|-------------|---|
| Dietylkarbamoylchlorid | 88-10-8 | EEC No. 201-798-5 | >95         | Acute Tox. 4 (H332)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT SE 3 (H335) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Allmänna råd              | Kontakta läkare om symptom kvarstår.   |
| 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. Uppsök läkare omedelbart.   |
| Förtäring                 | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.  |
| Inandning                 | Flytta till frisk luft. 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. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälpens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.   |

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

Andningssvårigheter. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: 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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, sand, earth, water spray or regular foam. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vatten.

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

Brännbart material. Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten. Vattenreaktiv. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Antändningsrisk. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Behållare kan explodera vid upphettning.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Kväveoxider (NOx), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor, Vätekloridgas.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorberande material. 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. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Skyddas från fukt.

### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 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. Förvaras i kvävgas.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

# SÄKERHETSDATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

#### 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)

Ingen information tillgänglig

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

##### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

Inspektera handskar före användning

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

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 överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

## 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:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                          |  |
| Utseende                                  | Bärnsten                        |  |
| Lukt                                      | från                            |  |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga          |  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -32 °C / -25.6 °F               |  |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga          |  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 117 - 123 °C / 242.6 - 253.4 °F | @ 132 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Brännbar vätska                 | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                  | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga          |  |
| Flampunkt                                 | 80 °C / 176 °F                  | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 400 °C / 752 °F                 |  |
| Sönderfallstemperatur                     | .- °C                           |  |
| pH  | Ingen information tillgänglig   |  |
| Viskositet                                | 1.51 mPa.s at 20 °C             |  |
| Vattenlöslighet                           | hydrolyseras                    |  |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig   |  |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                 |  |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 20 °C                     |  |
| Densitet / Specifik vikt                  | 1.070                           |  |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                  | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | 4.1                             | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)         |  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylchlorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

## 9.2. Annan information

Molekylformel C5 H10 Cl N O  
Molekylvikt 135.59  
Explosiva egenskaper explosiva luft / ångblandningar möjligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Fuktkänsligt.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation  
Farliga reaktioner  
Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Starka baser. alkalisk. Baser. Starka oxiderande ämnen. Alkoholer. Aminer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral Kategori 4  
Dermal Inga data tillgängliga  
Inandning Kategori 4

| Komponent              | LD50 oral                 | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| Dietylkarbamoylchlorid | LD50 = 2700 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 2

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk Inga data tillgängliga  
Hud Inga data tillgängliga

# SÄKERHETSDATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

|  |   |
|--|---|
| e) Mutagenitet i könsceller.   | Inga data tillgängliga<br>Ames' test;; positiv  |
| f) Cancerogenitet.   | Kategori 2<br><br>Misstänkt humankarcinogen Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen  |
| g) Reproduktionstoxicitet.   | Inga data tillgängliga  |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.                                | Kategori 3<br><br>Resultat / Målorgan Andningssystem.   |
| i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.                               | Inga data tillgängliga<br><br>Målorgan Ingen information tillgänglig.   |
| j) Fara vid aspiration;<br><br>Symptom / effekterna,<br>både akuta och fördröjda | Inga data tillgängliga<br><br>Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. 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 | Töm ej i avloppet. Reagerar med vatten så inga ekotoxicitetsdata för ämnet finns. |
|-----------------------|---|

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Persistens                | Förväntas vara bionedbrytbar<br>Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information. |
| Nedbrytbarhet             | Bryts ned vid kontakt med vatten.  |
| Nedbrytning i reningsverk | Ingen information tillgänglig. Bryts ned vid kontakt med vatten.                               |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|  |
|--|
| Produkten bioackumuleras inte eftersom den reagerar med vatten |
|--|

### 12.4. Rörligheten i jord

|   |
|---|
| hydrolyseras Sannolikt inte rörligt i miljön. |
|---|

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

|                |
|----------------|
| Vattenreaktiv. |
|----------------|

### 12.6. Hormonstörande egenskaper



# SÄKERHETSDATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**  
**Långlivade organiska föroreningar** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
**Ozonnedbrytningspotential** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla 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.

**Europeiska avfallskatalogen** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

**14.1. UN-nummer** UN3265  
**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.  
**Officiell teknisk benämning** Diethylcarbamoyl chloride  
**14.3. Faroklass för transport** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp** III

### ADR

**14.1. UN-nummer** UN3265  
**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.  
**Officiell teknisk benämning** Diethylcarbamoyl chloride  
**14.3. Faroklass för transport** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp** III

### IATA

**14.1. UN-nummer** UN3265  
**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.  
**Officiell teknisk benämning** Diethylcarbamoyl chloride  
**14.3. Faroklass för transport** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp** III

**14.5. Miljöfaror** Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt** Inte tillämpligt, förpackade varor

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylchlorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

IMO:s instrument

## 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 |
|------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Dietylkarbamoylchlorid | 88-10-8 | 201-798-5 | -      | -   | X     | X    | -    | X    | 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 |
|------------------------|---------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Dietylkarbamoylchlorid | 88-10-8 | X   | ACTIVE  | -   | 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) |
|------------------------|---------|---|---|--|
| Dietylkarbamoylchlorid | 88-10-8 | -   | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | -  |

#### 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 |
|------------------------|---------|---|---|
| Dietylkarbamoylchlorid | 88-10-8 | 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

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

#### Nationella föreskrifter

#### WGK klassificering

Se tabell för värden

ACR11420

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylchlorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

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

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H302 - Skadligt vid förtäring  
H332 - Skadligt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

### 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** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

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

**DSL/NDSL** - 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 nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**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** - Biokonzentrationsfaktor (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)

### 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 ögondusch och nöddusch.

# SÄKERHETS DATABLAD

Dietylkarbamoylklorid

Revisionsdatum 22-sep-2023

---

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tillverkningsdatum  | 24-nov-2010     |
| Revisionsdatum      | 22-sep-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**