

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene</b>                               |
| Cat No. :                 | <b>160610000; 160610050; 160610250; 160611000; 160615000; 160610025</b> |
| Synonymer                 | 2,3,4,6,7,8,9,10-Octahydropyrimido[1,2-a]azepine; DBU                   |
| CAS-nr                    | 6674-22-2                                                               |
| EC-nr                     | 229-713-7                                                               |
| Molekylformel             | C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>                           |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119977097-24                                                        |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| 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 brådskande 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

### 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  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 3 (H301)  
Kategori 1 B (H314)  
Kategori 1 (H318)

#### 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

Fara

### Faroangivelser

H301 - Giftigt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

### Skyddsangivelser

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  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

## 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

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                |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | 6674-22-2 | EEC No. 229-713-7 | >95         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 3 (H301) |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119977097-24 |
|---------------------------|------------------|

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. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. 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. Flytta till frisk luft. Uppsök 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. 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

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller 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.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### 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 rökhuvs. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

### **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

Håll borta från syror. Område för frätande ämnen. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

# SÄKERHETSDATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

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)

Arbetare; Se tabell för värden

| Component                                                            | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-6674-22-2 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 3mg/kg bw/day              |

| Component                                                            | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-6674-22-2 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 10.6mg/m <sup>3</sup>            |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                                                            | Färskvatten     | Färskvatten sediment         | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-6674-22-2 ( >95 ) | PNEC = 0.24mg/L | PNEC = 1.46mg/kg sediment dw | PNEC = 0.5mg/L      | PNEC = 13mg/L                   | PNEC = 0.152mg/kg soil dw |

| Component                                                            | Havsvatten       | Saltvatten sediment           | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-6674-22-2 ( >95 ) | PNEC = 0.024mg/L | PNEC = 0.146mg/kg sediment dw |                         |              |      |

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. 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

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:** 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 överskrider 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** Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

#### Aggregationstillstånd

Vätska

#### Utseende

Ljusgul

#### Lukt

Luktfrött

#### Lukttröskel

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                                        |                                             |                                              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall                        | -70 °C / -94 °F                             |                                              |
| Mjukningspunkt                                         | Inga data tillgängliga                      |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                            | 261 °C / 501.8 °F                           | @760 mmHg                                    |
| Brandfarlighet (Vätska)                                | Inga data tillgängliga                      |                                              |
| Brandfarlighet (fast, gas)                             | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                                      | <b>Undre</b> 1 Vol%<br><b>Övre</b> 6.5 Vol% |                                              |
| Flampunkt                                              | > 116 °C / > 240.8 °F                       | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                             | 260 °C / 500 °F                             |                                              |
| Sönderfallstemperatur                                  | Inga data tillgängliga                      |                                              |
| pH                                                     | 12.8                                        | 10g/L (20°C)                                 |
| Viskositet                                             | 11.76 mPa s at 20 °C                        |                                              |
| Vattenlöslighet                                        | Löslig                                      |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel                        | Ingen information tillgänglig               |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)              |                                             |                                              |
| Komponent                                              | <b>log Pow</b>                              |                                              |
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | -0.43                                       |                                              |
| Ångtryck                                               | .-1 @ 25 °C                                 |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                               | 1.019                                       |                                              |
| Skrymdensitet                                          | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| Ängdensitet                                            | Inga data tillgängliga                      | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                                     | Ej tillämpligt (vätska)                     |                                              |

## 9.2. Annan information

|               |           |
|---------------|-----------|
| Molekylformel | C9 H16 N2 |
| Molekylvikt   | 152.24    |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Exponering för luft.

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Starka oxiderande ämnen. Syraanhydrider. Syraklorider. Klorformater.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

ACR16061

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

**a) Akut toxicitet.**

Oral

Kategori 3

Dermal

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

Inandning

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

| Komponent                                              | LD50 oral               | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | >215 - <681 mg/kg (Rat) | -           | -              |

**b) Frätande/irriterande på huden.**

Kategori 1 B

**c) Allvarlig**

**ögonskada/ögonirritation.**

Kategori 1

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

Respiratorisk

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

Hud

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

**e) Mutagenitet i könsceller.**

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

**f) Cancerogenitet.**

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

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.**

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

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

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

**i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.**

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

Målorgan

Ingen känd.

**j) Fara vid aspiration;**

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

**Andra skadliga effekter**

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

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**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

# SÄKERHETSDATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

| Komponent                                              | Sötvattenfiskar                          | vattenloppa       | Sötvattenalger |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | LC50: 146.6 mg/L/96h<br>(Leusiscus idus) | EC50: 50 mg/L/48h |                |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

Inte lättnedbrytbart

### Nedbrytning i reningsverk

Persistens osannolik.

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) |
|--------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | -0.43   | <=3.6 dimensionless           |

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

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

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

## 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. Avfallshantera 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

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Lösningar med högt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

ACR16061

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2922                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Frätande vätska, toxisk, n.o.s.    |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                  |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 6.1                                |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                 |

## ADR

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2922                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Frätande vätska, toxisk, n.o.s.    |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                  |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 6.1                                |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                 |

## IATA

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2922                             |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Frätande vätska, toxisk, n.o.s.    |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                  |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 6.1                                |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                 |

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       | Inga identifierade risker                   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | 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 |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | 6674-22-2 | 229-713-7 | -      | -   | X     | X    | KE-26600 | X    | X    |

| Komponent                                           | CAS-nr    | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | 6674-22-2 | 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

Ej tillämpligt

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - | REACH (1907/2006) - | REACH-förordningen |
|-----------|--------|---------------------|---------------------|--------------------|
|-----------|--------|---------------------|---------------------|--------------------|

ACR16061

# SÄKERHETS DATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                                        |           | Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | (EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|--------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | 6674-22-2 | -                                        | -                                                        | -                                                                                        |

## 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 |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | 6674-22-2 | 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

| Komponent                                              | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Pyrimido[1,2-a]azepine,<br>2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro- | WGK2                                 |                          |

## 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

H301 - Giftigt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

### Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

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

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

# SÄKERHETSATABLAD

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Revisionsdatum 22-sep-2023

**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

**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

**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)

## 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 ögonusch och nöddusch.

**Tillverkningsdatum** 26-jun-2014

**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**