

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: **Borane-N,N-diethylaniline complex**  
Cat No. : **430930000; 430931000**  
Synonymer: N,N-Diethylanilineborane  
Molekylformel: C10 H18 B N

### 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: [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.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

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

|   |                   |
|---|-------------------|
| Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser | Kategori 1 (H260) |
| <b>Hälsoror</b>   |                   |
| Akut oral toxicitet   | Kategori 3 (H301) |
| Akut hudtoxicitet   | Kategori 3 (H311) |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor  | Kategori 2 (H330) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering)                      | Kategori 2 (H373) |
| <b>Miljöfaror</b>   |                   |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön  | Kategori 2 (H411) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H260 - Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända  
H330 - Dödligt vid inandning  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H301 + H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt  
EUH014 - Reagerar häftigt med vatten  
Brännbar vätska

### Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P402 + P404 - Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P302 + P335 + P334 - VID HUDKONTAKT: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj under kallt vatten

## 2.3. Andra faror

Reagerar häftigt med vatten

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

## 3.1. Ämnen

| Komponent  | CAS-nr     | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008   |
|--|------------|-------------------|-------------|---|
| Boron, (N,N-diethylbenzenamine)trihydro-, (T-4)- | 13289-97-9 | EEC No. 236-305-2 | >95         | STOT RE 2 (H373)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH014) |
| N,N-Dietylanilin                                 | 91-66-7    | EEC No. 202-088-8 | <3          | Acute Tox. 3 (H331)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)             |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Allmänna råd</b>              | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Ögonkontakt</b>               | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.   |
| <b>Hudkontakt</b>                | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Förtäring</b>                 | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.  |
| <b>Inandning</b>                 | 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. |
| <b>Förstahjälpens självskydd</b> | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.   |

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

Andningssvårigheter. Kan orsaka methemoglobinemi: Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Upplysning till läkaren</b> | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum. 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**

Reagerar häftigt med vatten. Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Antändningsrisk.

### **Farliga förbränningsprodukter**

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

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

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

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. Låt inte spillet inte komma i kontakt med vatten. Avlägsna alla antändningskällor.

### **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 enbart i en kemisk rökhuvs. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Undvik all kontakt med vatten. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### **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. Håll borta från vatten eller fuktig luft. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent        | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien   |
|------------------|----------|---------|-----------|-------|--|
| N,N-Dietylanilin |          |         |           |       | TWA: 1.6 ppm 8 ore<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 3.2 ppm 15 minute<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

#### 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) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| N,N-Dietylanilin<br>91-66-7 (<3) |                         |                             |                               | DNEL = 7mg/kg bw/day              |

| Component                        | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| N,N-Dietylanilin<br>91-66-7 (<3) |                               |                                   |                                     | DNEL = 61.6µg/m <sup>3</sup>            |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                        | Färskvatten     | Färskvatten sediment         | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)           |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| N,N-Dietylanilin<br>91-66-7 (<3) | PNEC = 9.36µg/L | PNEC = 2.52mg/kg sediment dw | PNEC = 74.2µg/L     | PNEC = 0.018mg/L                | PNEC = 0.498mg/kg soil dw |

| Component | Havsvatten | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------|------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
|-----------|------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

|                                    |                  |                                     |                 |  |  |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|
| N,N-Dietylanilin<br>91-66-7 ( <3 ) | PNEC = 0.936µg/L | PNEC =<br>0.252mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 7.42µg/L |  |  |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. 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

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                     | 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 genombrottsid 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 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** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Vätska                        |  |
| <b>Utseende</b>                                  | Färglös, Bärnsten             |  |
| <b>Lukt</b>                                      | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | -30 - -27 °C / -22 - -16.6 °F |  |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Brännbar vätska               | Baserat på provdata                          |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Flampunkt</b>                                 | 63 °C / 145.4 °F              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                  | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>pH</b>  | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Viskositet</b>                                | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | Reagerar häftigt med vatten   |  |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                               |  |
| <b>Komponent</b>                                 | <b>log Pow</b>                |  |
| N,N-Dietylanilin                                 | 3.31                          |  |
| <b>Ångtryck</b>                                  | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | 0.920                         |  |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                               | 5.62                          | (Luft = 1.0)                                 |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Ej tillämpligt (vätska)       |  |

## 9.2. Annan information

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Molekylformel</b>         | C10 H18 B N                             |
| <b>Molekylvikt</b>           | 163.07                                  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| <b>Avdunstningshastighet</b> | Ingen information tillgänglig           |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning. Reagerar häftigt med vatten.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Vatten. Syror. Alkoholer. Baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 3 |
| Dermal    | Kategori 3 |
| Inandning | Kategori 2 |

| Komponent        | LD50 oral                | LD50 dermal         | LC50 Inandning                            |
|------------------|--------------------------|---------------------|---|
| N,N-Dietylanilin | LD50 = 606 mg/kg ( Rat ) | >5000 mg/kg ( Rat ) | LC50 = 1920 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

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 organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering. Kategori 2

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Exponeringsväg<br>Målorgan | Oral Dermal, Inandning,<br>Blod. |
|----------------------------|----------------------------------|

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Kan orsaka methemoglobinemi. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Reagerar med vatten så inga ekotoxicitetsdata för ämnet finns.

| Komponent        | Sötvattenfiskar  | vattenloppa  | Sötvattenalger |
|------------------|--|--|----------------|
| N,N-Dietylanilin | LC50: = 16.4 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales<br>promelas)<br>LC50: = 38.5 mg/L, 96h<br>(Oncorhynchus mykiss) | EC50: 1.0 - 1.6 mg/L, 48h<br>semi-static (Daphnia magna) |                |

| Komponent        | Microtox  | M-Faktor |
|------------------|---|----------|
| N,N-Dietylanilin | EC50 = 6.50 mg/L 5 min<br>EC50 = 7.70 mg/L 15 min |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

#### Nedbrytbarhet

#### Nedbrytning i reningsverk

Ingen information tillgänglig  
Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.  
Reagerar med vatten.  
Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk. Reagerar häftigt med vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten bioackumuleras inte eftersom den reagerar med vatten

| Komponent        | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------------|---------|-------------------------------|
| N,N-Dietylanilin | 3.31    | 17 - 125 dimensionless        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Reagerar häftigt med vatten . Sannolikt inte rörligt i miljön.

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

Reagerar häftigt med vatten.

### 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. Avfallshanteras 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b> | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringspecifika.  |
| <b>Annan information</b>           | 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. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Töm ej i avloppet. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3148   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | VATTENREAKTIV VÄTSKA N.O.S   |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Boron, (N,N-diethylbenzenamine)trihydro-, (T-4)-, N,N-Diethylaniline |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 4.3  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | I  |

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3148   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | VATTENREAKTIV VÄTSKA N.O.S   |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Boron, (N,N-diethylbenzenamine)trihydro-, (T-4)-, N,N-Diethylaniline |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 4.3  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | I  |

### IATA

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3148   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | VATTENREAKTIV VÄTSKA N.O.S   |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Boron, (N,N-diethylbenzenamine)trihydro-, (T-4)-, N,N-Diethylaniline |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 4.3  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | I  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig'<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|---|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <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/NDL), 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 |
|---|------------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Boron,<br>(N,N-diethylbenzenamine)trihydro- | 13289-97-9 | 236-305-2 | -      | -   | -     | X    | -    | -    | X    |

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

|                              |         |           |   |   |   |   |          |   |   |
|------------------------------|---------|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|
| , (T-4)-<br>N,N-Dietylanilin | 91-66-7 | 202-088-8 | - | - | X | X | KE-10434 | 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 |
|---|------------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Boron,<br>(N,N-diethylbenzenamine)trihydro-<br>, (T-4)-<br>N,N-Dietylanilin | 13289-97-9 | X   | ACTIVE  | -   | X    | -    | -     | -     |
| N,N-Dietylanilin  | 91-66-7    | 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) -<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) |
|---|------------|---|---|--|
| Boron,<br>(N,N-diethylbenzenamine)trihydro-<br>, (T-4)-<br>N,N-Dietylanilin | 13289-97-9 | -   | -   | -  |
| N,N-Dietylanilin  | 91-66-7    | -   | -   | -  |

## 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 |
|---|------------|---|---|
| Boron,<br>(N,N-diethylbenzenamine)tri<br>hydro-, (T-4)-<br>N,N-Dietylanilin | 13289-97-9 | Ej tillämpligt  | Ej tillämpligt  |
| N,N-Dietylanilin  | 91-66-7    | 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 |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| N,N-Dietylanilin | WGK2                                 |                          |

# SÄKERHETS DATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

| Component                        | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|----------------------------------|--|---|---|
| N,N-Dietylanilin<br>91-66-7 (<3) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 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  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H331 - Giftigt vid inandning  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH014 - Reagerar hårt med vatten

### 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/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 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** - 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 ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum

03-maj-2010

# SÄKERHETSATABLAD

Borane-N,N-diethylaniline complex

Revisionsdatum 11-okt-2023

---

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Revisionsdatum     | 11-okt-2023     |
| Revisionsammandrag | 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**