

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Descriere produs: **1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene**  
Cat No. : **SB00887DA; SB00887EA; SB00887EB; SB00887ZZ; SB00887FL**  
Formula moleculară **C10 H8 F6 O2**

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Substanțe chimice de laborator.  
Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Compania

**Denumirea entității / a întreprinderii din UE**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Regatul Unit / denumirea firmei**  
Thermo Fisher Scientific (Heysham),  
Shore Road,  
Port of Heysham Industrial Park,  
Heysham, Lancashire, LA3 2XY  
United Kingdom

Adresa de e-mail begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații suplimentare în SUA, apel telefonic: 001-800-227-6701  
Pentru informații în Europa, apel telefonic: +32 14 57 52 11

Numar telefon de urgenta, Europa: +32 14 57 52 99  
Numar telefon de urgenta, SUA: 001-201-796-7100

CHEMTREC numar de telefon, SUA: 001-800-424-9300  
CHEMTREC numar de telefon, Europa: 001-703-527-3887

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Pericole fizice**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## Pericole pentru sănătate

Toxicitate orală acută

Categoria 4 (H302)

Corodarea/iritarea pielii

Categoria 2 (H315)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Categoria 2 (H319)

Toxicitate sistemică asupra unui organ țintă - (expunere unică)

Categoria 3 (H335)

## Pericole pentru mediul înconjurător

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## 2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de Avertizare

Atenție

## Fraze de Pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

## Fraze de Precauție

P301 + P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P332 + P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul

## 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

| Componentă                            | Nr. CAS    | Nr. CE            | Procent masic | CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008              |
|---------------------------------------|------------|-------------------|---------------|---|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene | 66300-61-6 | EEC No. 266-304-2 | 97            | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

|  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |  |  | Acute Tox. 4 (H302) |
|--|--|--|--|---------------------|

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|   |   |
|---|---|
| <b>Sfaturi generale</b>                                     | Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.   |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic.  |
| <b>Ingerare</b>   | Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.   |
| <b>Inhalare</b>   | Duceți victima la aer curat. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.  |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nimic previzibil rațional.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Note pentru Medic</b> | Tratați simptomatic. |
|--------------------------|----------------------|

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Pulverizare de apă. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Substanță chimică uscată. spuma chimica.

#### Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Nu există informații disponibile.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

#### Produse de combustie periculoase

Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Acid fluorhidric gazos (HF), Fluor.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați formarea de praf.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Măturați și puneți cu lopata în containere corespunzătoare în vederea eliminării. A se păstra în containere corespunzătoare, închise, pentru eliminare.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament de protecție personală/echipament de protecție a feței. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați ingestia și inhalarea. Evitați formarea de praf.

#### **Măsuri de igienă**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 510**  
**Storage Class (LGK) (Germany)**

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare în laboratoare

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### **Limite de expunere**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

## Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

## Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

## Nivelul calculat fără efect (DNEL) / Nivelul minim de efect derivat (DMEL)

Nu există informații disponibile

## Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri industriale

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.

Ori de câte ori este posibil, trebuie să fie adoptate măsuri de control tehnologic cum sunt izolarea sau închiderea procesului, introducerea de modificări ale procesului sau echipamentului pentru a reduce la minimum eliberarea sau contactul, precum și utilizarea de sisteme de ventilație proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

### Echipament personal de protecție

**Protecția Ochilor** Ochelari de protecție (Standard al UE - EN 166)

**Protecția Mâinilor** Mănuși de protecție

| Mănușilor materiale                                   | Timp de străpungere               | Grosimea mănușilor | Standard al UE | Mănuși comentarii |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| Cauciuc nitrilic<br>Neopren<br>Cauciuc natural<br>PVC | Vezi recomandările producătorilor | -                  | EN 374         | (cerință minimă)  |

**Protecția pielii și a corpului** Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Verificați înainte de manșuri de utilizare

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși.

Se refera la producător / furnizor de informații

Asigurați-vă manșuri sunt potrivite pentru sarcina; chimica de compatibilitate, dexteritate, condițiile de exploatare, Susceptibilitatea de utilizare, de exemplu, sensibilizare efecte

Se vor lua de asemenea în considerare condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi per

Îndepartați cu grijă manșuri evitarea contaminării pielii

**Protecția Respirației** Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | Pentru a proteja persoana care îl poartă, echipamentul de protecție personală trebuie să fie corect ajustat și să fie utilizat și întreținut în mod corespunzător   |
| Scară largă / utilizarea de urgență | Daca sunt depasite limitele de expunere sau daca apare iritatie sau alte simptome purtati un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 136<br><b>Tip de filtru recomandat:</b> Filtru de particule conform EN 143  |
| La scară mică / de laborator        | Daca sunt depasite limitele de expunere sau daca apare iritatie sau alte simptome purtati un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 149:2001<br><b>Semimasca recomandate:</b> - Filtrarea de particule: EN149: 2001<br>Atunci când este folosit un EPR Test de masca ar trebui să se desfășoare |
| Controlul expunerii mediului        | Nu există informații disponibile.   |

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Stare Fizică  | Solid                            |  |
| Aspect  | Alburii                          |  |
| Miros   | Nu există informații disponibile |  |
| Pragul de Acceptare a Mirosului                       | Nu există date disponibile       |  |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | 71 - 73 °C / 159.8 - 163.4 °F    |  |
| Punct de înmuiere                                     | Nu există date disponibile       |  |
| Punct/domeniu de fierbere                             | Nu există informații disponibile |  |
| Inflamabilitatea (Lichid)                             | Nu se aplică                     | Solid  |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | Nu există informații disponibile |  |
| Limite de explozie                                    | Nu există date disponibile       |  |
| Punct de Aprindere                                    | Nu există informații disponibile | <b>Metodă -</b> Nu există informații disponibile |
| Temperatura de Autoaprindere                          | Nu există date disponibile       |  |
| Temperatura de descompunere                           | Nu există date disponibile       |  |
| pH  | Nu există date disponibile       |  |
| Vâscozitatea  | Nu se aplică                     | Solid  |
| Solubilitate în apă                                   | Insolubil                        |  |
| Solubilitate în alți solvenți                         | Nu există informații disponibile |  |
| Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)              |                                  |  |
| Presiunea de vapori                                   | Nu există date disponibile       |  |
| Densitate / Greutate Specifică                        | Nu există date disponibile       |  |
| Densitate în Vrac                                     | Nu există date disponibile       |  |
| Densitatea Vaporilor                                  | Nu se aplică                     | Solid  |
| Caracteristicile particulei                           | Nu există date disponibile       |  |

### 9.2. Alte informații

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Formula moleculară  | C10 H8 F6 O2         |
| Greutate moleculară | 274.16               |
| Rată de Evaporare   | Nu se aplică - Solid |

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

## 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

### Polimerizare Periculoasă

Nu există informații disponibile.

### Reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de procesare.

## 10.4. Condiții de evitat

Produse incompatibile.

## 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Baze tari. Agenți reducători puternici.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Acid fluorhidric gazos (HF). Fluor.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații privind produsul

##### (a) toxicitate acută;

Oral

Categoria 4

Cutanat

Nu există date disponibile

Inhalare

Nu există date disponibile

##### (b) Corodarea / iritarea pielii;

Categoria 2

##### (c) oculare grave daune / iritarea;

Categoria 2

##### (d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Respirator

Nu există date disponibile

Piele

Nu există date disponibile

##### (e) mutagenicitatea celulelor germinative;

Nu există date disponibile

##### (f) cancerigenitate;

Nu există date disponibile

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

##### (g) toxicitatea pentru reproducere;

Nu există date disponibile

##### (h) STOT-o singură expunere;

Categoria 3

Rezultate / Organe țintă

Sistem respirator.

##### (i) STOT-expunere repetată;

Nu există date disponibile

Organe Țintă

Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

|   |  |
|---|--|
| (j) pericolul prin aspirare;                    | Nu se aplică<br>Solid  |
| Alte efecte adverse                             | Proprietatile toxicologice nu au fost pe deplin investigate. |
| Simptome / efecte atât acute, cât și întârziate | Nu există informații disponibile.                            |

## 11.2. Informații privind alte pericole

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Proprietăți de perturbator endocrin | Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru sănătatea umană. Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați. |
|-------------------------------------|--|

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Efecte de ecotoxicitate | A nu se arunca la canalizare. |
|-------------------------|-------------------------------|

### 12.2. Persistență și degradabilitate

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Persistența | Insolubil în apă. |
|-------------|-------------------|

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Materialul prezintă un anumit potențial de bioacumulare

### 12.4. Mobilitate în sol

Scurgeri puțin probabil să penetreze solul Este improbabil să fie mobil în mediul înconjurător datorită solubilității sale scăzute în apă.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există date disponibile pentru evaluarea.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

|   |   |
|---|---|
| Informații privind Perturbatorul Endocrin | Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați |
|---|---|

### 12.7. Alte efecte adverse

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Poluanți organici persistenti       | Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută |
| Potențial de distrugere al ozonului | Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută |

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|   |  |
|---|--|
| Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate | Deșeurii este clasificat ca fiind periculos. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. |
| Ambalaje contaminate                                  | Eliminați din acest container la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.   |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

## Catalogul European de Deșeuri

Conform Catalogului European pentru Deșeuri, codurile pentru deșeuri nu au specificitate de produs ci de aplicație.

## Alte Informații

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. A nu se arunca la canalizare.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### IMDG/IMO

Nereglementat

#### 14.1. Numărul ONU

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### 14.4. Grupul de ambalare

### ADR

Nereglementat

#### 14.1. Numărul ONU

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### 14.4. Grupul de ambalare

### IATA

Nereglementat

#### 14.1. Numărul ONU

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### 14.4. Grupul de ambalare

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu există riscuri identificate

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale.

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică, mărfurile ambalate

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Inventare Internaționale

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componentă | Nr. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|------------|---------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
|------------|---------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|

MAYSB00887

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

|                                       |            |           |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------|------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene | 66300-61-6 | 266-304-2 | - | - | - | - | - | - | - |
|---------------------------------------|------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|

| Componentă                            | Nr. CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene | 66300-61-6 | -    | -   | -   | -    | -    | -     | -     |

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

## Autorizare/Restricții conform EU REACH

Nu se aplică

| Componentă                            | Nr. CAS    | REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substanțelor supuse autorizării | REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restricții la anumite substanțe periculoase | Regulamentul REACH (CE 1907/2006) articolul 59 - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare foarte ridicată (SVHC) |
|---------------------------------------|------------|---|--|--|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene | 66300-61-6 | -   | -  | -  |

| Componentă                            | Nr. CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - Cantități indicate pentru notificarea accident major | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantități de calificare pentru Cerințe de raport de securitate |
|---------------------------------------|------------|--|--|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene | 66300-61-6 | Nu se aplică   | Nu se aplică   |

**Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase**

Nu se aplică

**Conține componente(e) care îndeplinesc o „definiție” a substanței per și polifluoroalchil (PFAS)?**

Nu se aplică

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici .

## Reglementări Naționale

### Clasificarea WGK

Clasa de pericol pentru apă = 3 (autoclasificare)

| 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 |
|--|--|---|---|
| 1,4-Bis(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene<br>66300-61-6 ( 97 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

### Legendă

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente

introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

**IECSC** - Lista oficială a substanțelor chimice în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**WEL** - Limită de expunere la locul de muncă

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
(Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)

**DNEL** - Nivel la care nu apar efecte

**RPE** - Echipament de protecție respiratorie

**LC50** - Concentrația letală 50%

**NOEC** - Concentrație Fără Efect Observat

**PBT** - Persistente, bioacumulative, toxice

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**ENCS** - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

**TWA** - Ponderată de timp mediu

**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

**LD50** - Doza letală 50%

**EC50** - Concentrația eficace 50%

**POW** - Coeficientul de partiție octanol: apă

**vPvB** - foarte persistente, foarte bioacumulative

**ADR** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

**BCF** - Factorul de bioconcentrare (BCF)

### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișă tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

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

**MARPOL** - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

**ATE** - Toxicitate acută estimare

**VOC** - (compus organic volatil)

### Consiliere pentru formarea personalului

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Utilizarea de echipament personal de protecție, acoperirea selecției adecvate, compatibilitate, praguri limită, îngrijire, întreținere, adecvare și standarde EN.

Primul ajutor pentru expunerea la substanțe chimice, incluzând utilizarea spălătoarelor pentru ochi și a dușurilor de siguranță.

Data revizuirii

01-sep.-2023

Sumarul revizuirii

Secțiunile SDS actualizate, 1, 2, 9, 11, 12, 15, 16.

**Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementarile UE No. 1907/2006. REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 .**

Clauză de exonerare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

1,4-Di(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene

Data revizuirii 01-sep.-2023

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text

## Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)