

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Descriere produs:           | <b>Hexafluorobenzene</b>      |
| Cat No. :                   | <b>A11500</b>                 |
| Sinonime                    | Perfluorobenzene              |
| Nr. CAS                     | 392-56-3                      |
| Nr. CE                      | 206-876-2                     |
| Formula moleculară          | C <sub>6</sub> F <sub>6</sub> |
| Număr de înregistrare REACH | -                             |

### 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         | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| 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**

Lichide inflamabile

Categoria 2 (H225)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

## **Pericole pentru sănătate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## **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

Pericol

## **Fraze de Pericol**

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

## **Fraze de Precauție**

P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

## **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 |
|-------------------|----------|-------------------|---------------|--|
| Hexafluorobenzene | 392-56-3 | EEC No. 206-876-2 | >95           | Flam. Liq. 2 (H225)                                |

Număr de înregistrare REACH

-

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## **SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contact cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

ALFAAA11500

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

|   |   |
|---|---|
|   | Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Ingerare</b>   | Curățați gura cu apă. Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Inhalare</b>   | Scoateți din zona de expunere, așezați persoana culcat. Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Solicitați asistență medicală. |
| <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

Dificultate de respirație. . Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături

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

**Note pentru Medic** Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Substanță chimică uscată. spuma chimica. Se poate utiliza ceață din vapori de apă pentru a răci containerele închise.

#### **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

Inflamabil. Containerele pot exploda în caz de încălzire. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii se pot deplasa până la o sursă de aprindere și se pot reaprinde.

#### **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.

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

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

Îndepărtați toate sursele de aprindere. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

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

Îmbibați cu material absorbant inert (de exemplu nisip, gel de siliciu, liant acid, liant universal, talaș). A se păstra în containere corespunzătoare, închise, pentru eliminare. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. Nu permiteți eliberarea acestei substanțe chimice în mediul înconjurător.

## 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

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul. Nu ingerați. În caz de înghițire solicitați imediat asistență medicală. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. Nu utilizați unelte care produc scântei. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

### 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. A se păstra departe de surse de căldură, scântei și flăcări. Zona de materiale inflamabile. Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

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

Clasa 3

### 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

lista sursă

| Componentă        | Letonia | Lituania                      | Luxemburg | Malta | România |
|-------------------|---------|-------------------------------|-----------|-------|---------|
| Hexafluorobenzene |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       |         |

| Componentă        | Rusia  | Republica Slovacă | Slovenia | Suedia | Turcia |
|-------------------|--|-------------------|----------|--------|--------|
| Hexafluorobenzene | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 0493<br>MAC: 15 mg/m <sup>3</sup> |                   |          |        |        |

ALFAAA11500

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

## 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

Utilizați explozie-dovada de iluminat electrice / de ventilare. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

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 ventilare proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

### Echipament personal de protecție

#### Protecția Ochilor

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau 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 natural<br>Cauciuc nitrilic<br>Neopren<br>PVC | Vezi recomandările producătorilor | -                  | EN 374         | (cerință minimă)  |

#### Protecția pielii și a corpului

Purtați manusi si îmbracaminte de protecție corespunzătoare pentru a preveni expunerea pielii.

Verificați înainte de manusi 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 producator / furnizor de informatii

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

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

Îndepartati cu grija manusi evitarea contaminarii pielii

#### Protecția Respirației

Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| La scară mică / de laborator        | Mentineti o ventilatie adecvata   |
| 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  | Lichid                           |   |
| Aspect  | Clar                             |   |
| Miros   | Caracteristic                    |   |
| Pragul de Acceptare a Mirosului                       | Nu există date disponibile       |   |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | 3.7 - 4.1 °C / 38.7 - 39.4 °F    |   |
| Punct de Înmuiere                                     | Nu există date disponibile       |   |
| Punct/domeniu de fierbere                             | 81 - 82 °C / 177.8 - 179.6 °F    | @ 743 mmHg                                |
| Inflamabilitatea (Lichid)                             | Foarte inflamabil                | Pe baza datelor testului                  |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | Nu se aplică                     | Lichid                                    |
| Limite de explozie                                    | Nu există date disponibile       |   |
| Punct de Aprindere                                    | 10 °C / 50 °F                    | Metodă - Nu există informații disponibile |
| Temperatura de Autoaprindere                          | Nu există date disponibile       |   |
| Temperatura de descompunere                           | Nu există date disponibile       |   |
| pH  | Nu există informații disponibile |   |
| Vâscozitatea  | Nu există date disponibile       |   |
| Solubilitate în apă                                   | immiscible                       |   |
| Solubilitate în alți solvenți                         | Nu există informații disponibile |   |
| Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)              |                                  |   |
| Presiunea de vapori                                   | 77 mbar @ 20 °C                  |   |
| Densitate / Greutate Specifică                        | 1.612                            |   |
| Densitate în Vrac                                     | Nu se aplică                     | Lichid                                    |
| Densitatea Vaporilor                                  | > 5.0                            | (Aer = 1.0)                               |
| Caracteristicile particulei                           | (lichid) Nu se aplică            |   |

### 9.2. Alte informații

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Formula moleculară    | C6 F6   |
| Greutate moleculară   | 186.06  |
| Proprietăți explozive | Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul |

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

|                    |   |
|--------------------|---|
| 10.1. Reactivitate | Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate |
|--------------------|---|

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 10.2. Stabilitate chimică | Stabil în condiții normale. |
|---------------------------|-----------------------------|

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

## Polimerizare Periculoasă Reacții periculoase

Nu există informații disponibile.  
Nu există informații disponibile.

## 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Produse incompatibile.

## 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Metale.

## 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

Nu există date disponibile

Cutanat

Nu există date disponibile

Inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| Componentă        | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 prin inhalare                  |
|-------------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| Hexafluorobenzene | -         | -           | 95000 mg/m <sup>3</sup> /2h (Mouse) |

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

Nu există date disponibile

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

Nu există date disponibile

#### (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;

Nu există date disponibile

#### (i) STOT-expunere repetată;

Nu există date disponibile

Organe Țintă

Nu există informații disponibile.

#### (j) pericolul prin aspirare;

Nu există date disponibile

#### Alte efecte adverse

Proprietățile toxicologice nu au fost pe deplin investigate. Pentru informații complete,

ALFAAA11500

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

consultati paragraful curent în RTECS.

**Simptome / efecte atât acute, cât și întârziate**

Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.

## 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**

Ușor biodegradabil

Persistența este improbabilă, pe baza informațiilor furnizate.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul conține compuși organici volatili (VOC), care se va evapora ușor de pe toate suprafețele. Probabil va fi mobil în mediul înconjurător datorită volatilității sale. Se dispersează rapid în aer

### 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**

Deșeuri 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. Containerele goale păstrează reziduuri ale produsului (lichid și/sau vapori) și pot fi periculoase. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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. Nu deversați în sistemul de canalizare. Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale. |

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### IMDG/IMO

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | UN1993                    |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Lichid inflamabil, n.s.a. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3                         |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | II                        |

### ADR

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | UN1993                    |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Lichid inflamabil, n.s.a. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3                         |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | II                        |

### IATA

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | UN1993                    |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.* |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3                         |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | II                        |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 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/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

| Componentă        | Nr. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Hexafluorobenzene | 392-56-3 | 206-876-2 | -      | -   | -     | X    | KE-18539 | X    | X    |

| Componentă        | Nr. CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hexafluorobenzene | 392-56-3 | X    | ACTIVE  | -   | X    | -    | X     | X     |

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) |
|-------------------|----------|---|--|--|
| Hexafluorobenzene | 392-56-3 | -   | -  | -  |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| 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 |
|-------------------|----------|--|--|
| Hexafluorobenzene | 392-56-3 | 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)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Hexafluorobenzene

Data revizuirii 09-feb.-2024

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

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

### 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 eficientă 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)

**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)

### 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

### 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.

**Preparat de către**

**Data revizuirii**

**Sumarul revizuirii**

Health, Safety and Environmental Department

09-feb.-2024

Noul furnizor de servicii de răspuns telefonic în caz de urgență.

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

### Clauză de exonerare

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)