

Data aprobării 04-iun.-2010

Data revizuirii 25-sep.-2023

Număr Revizie 13

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Descriere produs:           | <b>Melamine</b>  |
| Cat No. :                   | <b>125350000; 125350010; 125350050; 125350100, 125351000</b> |
| Sinonime                    | 2,4,6-Triamino-s-triazine                                    |
| Nr. index                   | 613-345-00-2   |
| Nr. CAS                     | 108-78-1   |
| Nr. CE                      | 203-615-4  |
| Formula moleculară          | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>                 |
| Număr de înregistrare REACH | 01-2119485947-16   |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Utilizare Recomandată           | Substanțe chimice de laborator.  |
| Sectoare de utilizare           | SU3 - Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor ca atare sau în preparate în amplasamentele industriale |
| Categoria produsului            | PC21 - Substanțe chimice de laborator  |
| Categorii de procese            | PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator   |
| Categorie de eliberare în mediu | ERC6a - Utilizare industrială ce are ca rezultat fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)     |
| Utilizări nerecomandate         | Nu există informații disponibile   |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Compania         | <b>Denumirea entității / a întreprinderii din UE</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium            |
|                  | <b>Regatul Unit / denumirea firmei</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

#### Pericole fizice

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Pericole pentru sănătate

Carcinogenitate

Categoria 2 (H351)

Toxicitate pentru Reproducere

Categoria 2 (H361f)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - (expunere repetată)

Categoria 2 (H373)

#### 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

H351 - Susceptibil de a provoca cancer

H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Poate forma concentrații combustibile de praf în aer

### Fraze de Precauție

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare

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

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

## 2.3. Alte pericole

Substanță nu este considerată persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) / foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB)

Conține un perturbator endocrin cunoscut sau suspectat

Inclusă în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin

În caz de dispersie, poate forma un amestec exploziv aer-praf

Toxic pentru vertebratele terestre

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## 3.1. Substanțe

| Componentă | Nr. CAS  | Nr. CE            | Procent masic | CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008    |
|------------|----------|-------------------|---------------|---|
| Melamine   | 108-78-1 | EEC No. 203-615-4 | >= 100        | Carc. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361f)<br>STOT RE 2 (H373) |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Număr de înregistrare REACH | 01-2119485947-16 |
|-----------------------------|------------------|

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Sfaturi generale                                     | Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.  |
| Contact cu ochii                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.                   |
| Contact cu pielea                                    | Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic.                         |
| Ingerare   | Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.  |
| Inhalare   | Duceți victima la aer curat. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. |
| Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor | Nu sunt necesare precauții speciale.   |

### 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

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Note pentru Medic | Tratați simptomatic. |
|-------------------|----------------------|

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

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

Nu utilizați jet de apă.

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

Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul. Praful fin dispersat în aer se poate aprinde.

#### Produse de combustie periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

Oxizi de azot (NOx), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Amoniac, Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Amine.

## **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**

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

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător.

### **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**

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

#### **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**

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Pentru a menține calitatea produsului: A se depozita în atmosfera inertă.

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**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## Limite de expunere

lista sursă

| Componentă | Letonia | Lituania  | Luxemburg | Malta | România |
|------------|---------|---|-----------|-------|---------|
| Melamine   |         | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>source uses CAS<br>9003-08-1 |           |       |         |

| Componentă | Rusia                      | Republica Slovacă | Slovenia | Suedia | Turcia |
|------------|----------------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| Melamine   | MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup> |                   |          |        |        |

## 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)

Muncitorii; A se vedea tabelul de valori

| Component                       | Efectul acut local (Dermic) | Efectul acut sistemică (Dermic) | Efecte cronice local (Dermic) | Efecte cronice sistemică (Dermic) |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Melamine<br>108-78-1 ( >= 100 ) |                             | DNEL = 117mg/kg<br>bw/day       |                               | DNEL = 11.8mg/kg<br>bw/day        |

| Component                       | Efectul acut local (Inhalare) | Efectul acut sistemică (Inhalare) | Efecte cronice local (Inhalare) | Efecte cronice sistemică (Inhalare) |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Melamine<br>108-78-1 ( >= 100 ) |                               | DNEL = 82.3mg/m <sup>3</sup>      |                                 | DNEL = 8.3mg/m <sup>3</sup>         |

## Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC). A se vedea mai jos, pentru valori.

| Component                       | De apă proaspătă | De apă proaspătă de sedimente    | Intermitent de apă | Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | Sol (Agricultură)         |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|---|---------------------------|
| Melamine<br>108-78-1 ( >= 100 ) | PNEC = 0.51mg/L  | PNEC = 2.524mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 2mg/L       | PNEC = 200mg/L  | PNEC = 0.206mg/kg soil dw |

| Component                       | Apă de mare      | Marin de apă sedimente            | Apă de mareIntermitent | Lanț trofic | Aer |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----|
| Melamine<br>108-78-1 ( >= 100 ) | PNEC = 0.051mg/L | PNEC = 0.2524mg/kg<br>sediment dw |                        |             |     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## 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. Utilizați explozie-dovada de iluminat electrice / de ventilație.

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 natural<br>Cauciuc nitrilic<br>Neopren<br>PVC | Vezi recomandările producătorilor | -                  | EN 374         | (cerință minimă)  |

#### Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

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

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

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

**Tip de filtru recomandat:** 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

**Semimasca recomandate:** - Valve de filtrare: EN405; sau; Masca jumătate: SR EN 140; plus filtru, EN141

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

Pulbere Solid

#### Aspect

Alb

#### Miros

Inodor

#### Pragul de Acceptare a Mirosului

Nu există date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | 354 °C / 669.2 °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                          | >400 °C                          |  |
| Temperatura de descompunere                           | Nu există date disponibile       |  |
| pH  | 7.5-9.5                          | 10% aq.sol                                       |
| Vâscozitatea  | Nu se aplică                     | Solid  |
| Solubilitate în apă                                   | 3 g/l (20°C)                     |  |
| Solubilitate în alți solvenți                         | Nu există informații disponibile |  |
| Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)              |                                  |  |
| Componentă  | <b>log Pow</b>                   |  |
| Melamine  | -1.22                            |  |
| Presiunea de vapori                                   | 0.204 mbar @ 20 °C               |  |
| Densitate / Greutate Specifică                        |                                  |  |
| 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  | C3 H6 N6             |
| Greutate moleculară | 126.12               |
| Rată de Evaporare   | Nu se aplică - Solid |

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Polimerizare Periculoasă | Nu apare polimerizarea periculoasă.       |
| Reacții periculoase      | Niciuna în condiții normale de procesare. |

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea de praf. temperaturi peste 300 °C. Produse incompatibile.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de azot (NOx). Monoxid de carbon (CO). Bioxid de carbon (CO2). Amoniac. Cianură de hidrogen (acid cianhidric). Amine.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## Informații privind produsul

### (a) toxicitate acută;

Oral

Cutanat

Inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| Componentă | Oral LD50                 | Dermal LD50              | LC50 prin inhalare |
|------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| Melamine   | LD50 = 3161 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 1 g/kg ( Rabbit ) | -                  |

### (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

Piele

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

### (e) mutagenicitatea celulelor germinative;

Nu există date disponibile

### (f) cancerigenitate;

Categoria 2

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenție a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen

| Componentă | UE | UK | Germania | IARC     |
|------------|----|----|----------|----------|
| Melamine   |    |    |          | Group 2B |

### (g) toxicitatea pentru reproducere; Efecte asupra Reproduserii

Categoria 2

Risc posibil de afectare a fertilității.

### (h) STOT-o singură expunere;

Nu există date disponibile

### (i) STOT-expunere repetată;

Categoria 2

Organe Țintă

Niciuna cunoscută.

### (j) pericolul prin aspirare;

Nu se aplică  
Solid

## Alte efecte adverse

### 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.

Substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

#### Efecte de ecotoxicitate

Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. A nu se arunca la canalizare.

| Componentă | Pesti de apa dulce                              | Puricele de apă                           | Alge de apa dulce                                 |
|------------|---|---|---|
| Melamine   | LC50: > 4400 mg/L, 96h<br>(Poecilia reticulata) | EC50: > 1000 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) | EC50: = 940 mg/L, 96h<br>(Scenedesmus pannonicus) |

| Componentă | Microtox                 | Factor M |
|------------|--------------------------|----------|
| Melamine   | EC50 > 10000 mg/L 30 min |          |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Persistența

Nu este ușor biodegradabil  
Persistența este improbabilă.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

| Componentă | log Pow | Factor de bioconcentrare (BCF) |
|------------|---------|--------------------------------|
| Melamine   | -1.22   | 0.38 dimensionless             |

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil cu apă, și se pot răspândi în sistemele de apă. Probabil va fi mobil în mediul înconjurător datorită solubilității sale în apă. Foarte mobil în solurile

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanță nu este considerată persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) / foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

#### Informații privind Perturbatorul Endocrin

#### Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru mediu

Substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### 12.7. Alte efecte adverse

#### Poluanți organici persistenti

#### Potențial de distrugere al ozonului

Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută

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.

#### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

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

X = enumerate. US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componentă | Nr. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Melamine   | 108-78-1 | 203-615-4 | -      | -   | X     | X    | KE-33989 | X    | X    |

| Componentă | Nr. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
|            |         |      |   |     |      |      |       |       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

|          |          |   |        |   |   |   |   |   |
|----------|----------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Melamine | 108-78-1 | X | ACTIVE | X | - | 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

| 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)   |
|------------|----------|---|--|--|
| Melamine   | 108-78-1 | -   | -  | SVHC Candidate list - Equivalent level of concern having probable serious effects to human health, Article 57f - human health; Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment, Article 57f - environment |

După data expirării utilizarea acestei substanțe necesită o autorizație sau poate fi utilizată numai pentru utilizări exceptate, de exemplu, utilizarea în cercetarea științifică și în dezvoltare, care include analiza de rutină sau utilizarea ca intermediar.

### Link-uri REACH

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

## 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 |
|------------|----------|--|--|
| Melamine   | 108-78-1 | 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 .

Respectați Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă

la act de Dir 92/85/CE referitoare la protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă

## Reglementări Naționale

### Clasificarea WGK

A se vedea tabelul de valori

| Componentă | Germania Clasificare apă (AwSV) | Germania - TA-Luft Clasa |
|------------|---------------------------------|--------------------------|
| Melamine   | WGK1                            |                          |

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) a fost realizat de către producător / importator

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

H351 - Susceptibil de a provoca cancer

H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

### 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/NDSL** - 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)

**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 fișa tehnică de securitate, Chemadviser - 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.

Data aprobării

04-iun.-2010

Data revizuirii

25-sep.-2023

Sumarul revizuirii

Secțiunile SDS actualizate.

**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**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Melamine

Data revizuirii 25-sep.-2023

---

## 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)