

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 03/04/2023 Versiune: 1.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Substanță  
Numele substanței : 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose  
Codul produsului : 202200348  
Sinonime : Tribenoside impurity A

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Produsul este destinat pentru cercetare, analiza și educație științifică.  
Utilizarea substanței/amestecului : Destinat numai utilizării profesionale  
Funcția sau categoria de utilizare : Substanțe chimice de laborator

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : A nu se folosi: Înghițire, Inhalare, Cutanat

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F– 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +33(0)390215608

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Determinare pe baza aprecierii specialiștilor și a forței probante.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP) : H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Etichetare în conformitate cu: exceptare pentru ambalajul interior unde conținutul nu depășește 10 ml

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nu necesită etichetare

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

| Numele   | Identificator de produs | %          | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|-------------------------|------------|--|
| 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose | -                       | $\leq 100$ | Aquatic Chronic 2, H411  |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se elimina cât se poate de mult prin ștergere (material absorbant, curat și moale).  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Cuvertură pentru stingerea focului.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : A se vedea Rubrica 2.2.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

A se vedea Rubrica 1.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se păstra într-o cameră bine ventilată. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

halat de laborator

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Starea fizică                                   | : Lichidă            |
| Culoare   | : Nu este disponibil |
| Miros   | : Nu este disponibil |
| Pragul de miros                                 | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire                               | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare                            | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere                             | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea                                | : Nu este disponibil |
| Limite de explozivitate                         | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate                      | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil |
| pH  | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil |
| Solubilitate                                    | : Apă: < 0,1 g/l     |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil        |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Niciuna în condiții de utilizare normală. A se vedea Rubrica 7.

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este încălzit până la punctul de descompunere, eliberează emanații periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|   |   |
|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală)  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată)  | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Toxicitate acută (la inhalare)  | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Corodarea/iritarea pielii   | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor  | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                           | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                       | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Cancerogenitatea  | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Toxicitatea pentru reproducere  | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –<br>expunere unică    | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –<br>expunere repetată | : Neclasificat (Lipsa de date)  |
| Pericol prin aspirare   | : Neclasificat (Lipsa de date)  |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|   |   |
|---|---|
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt<br>(acut)  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung<br>(cronic) | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                     |
| Nu se degradează rapid                                      |   |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878




### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>  |   |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>   |   |   |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                   |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>   |   |   |
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                   |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                    |   |   |
| 9   | 9   | 9   |
|          |    |  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>   |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>  |   |   |
| Periculos pentru mediu: Da  | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da                         | Periculos pentru mediu: Da  |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare   |   |   |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR)   | : M6                      |
| Dispoziții speciale (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Cantități limitate (ADR)   | : 5l                      |
| Cantități exceptate (ADR)  | : E1                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)  | : PP1                     |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                               | : MP19                    |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)          | : T4                      |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)   | : TP1, TP29               |
| Cod-cisternă (ADR)   | : LGBV                    |
| Vehicul pentru transportul în cisternă                                       | : AT                      |
| Categoria de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)                              | : V12                     |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV13                    |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)                           | : 90                      |

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Plăci portocalii | : | <b>90</b>   |
|                  |   | <b>3082</b> |

Cod de restricționare tunel (ADR) : -

### Transport maritim

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)                 | : | 274, 335, 969 |
| Cantități limitate (IMDG)                  | : | 5 L           |
| Cantități exceptate (IMDG)                 | : | E1            |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)            | : | LP01, P001    |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)     | : | PP1           |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)        | : | IBC03         |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)        | : | T4            |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : | TP1, TP29     |
| Nr. EmS (incendiu)                         | : | F-A           |
| Nr. EmS (deversare)                        | : | S-F           |
| Categoria de încărcare (IMDG)              | : | A             |

### Transport aerian

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : | E1                    |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : | Y964                  |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : | 30kgG                 |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | : | 964                   |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | : | 450L                  |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | : | 964                   |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | : | 450L                  |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | : | A97, A158, A197, A215 |
| Codul ERG (IATA)   | : | 9L                    |

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose nu figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose nu este pe lista de candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este aplicabil.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu este aplicabil.

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose nu face obiectul REGULAMENTUL (CE) NR.1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

# 3,5,6-tri-O-benzyl-1,2-O-isopropylidene- $\alpha$ -D-glucofuranose

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor