

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**  
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 08.04.2019

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

Identificarea substanței	<b>3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă</b>
Număr articol	7461
Numărul de înregistrare (REACH)	Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év)
Numărul CE	244-414-1
Numărul CAS	21511-25-1

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator  
utilizare de laborator sau analitică

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

**adresa de e-mail (persoana competentă) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

**1.5 Importator**

**Telefon:**  
**Telefax:**  
**Website:**

3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC

număr articol: 7461

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

nu este necesar

**Cuvânt de avertizare** nu este necesar

### 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Denumirea substanței	3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă
Numărul CE	244-414-1
Numărul CAS	21511-25-1
Formula moleculară	C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>
Masa moleculară	300,3 g/mol

#### Impurități și aditivi, clasificare conf. regulamentului UE

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE
Metanol	Nr. CAS 67-56-1  Nr. CE 200-659-6  Nr. index 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**După contactul cu pielea**

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**După contactul cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**După ingerare**

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte

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

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**



**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet continuu de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Combustibil(ă).

**Prođuși de combustie periculoși**

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**



**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: 7461

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare.

**Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate**

Strângeți mecanic.

**Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

A se depozita într-un loc uscat. A se păstra într-un loc răcoros.

**Substanțele sau amestecurile incompatibile**

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

**Luarea în considerare a altor sfaturi**

• **Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

• **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 4 °C.

Temperatura de depozitare maximă: 8 °C.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nu exista informații.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Valorile limită naționale**

**Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)**

Nu sunt disponibile date.

**Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită**

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

**• niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

**• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)**

**Protecția ochilor/feței**



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

**Protecția pielii**



**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

• **protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

• **tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc)

• **grosimea materialului**

>0,11 mm

• **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

• **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

**Protecția respirației**



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

**Controlul expunerii mediului**

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspect**

Starea fizică	solid (pulbere)
Culoarea	galben-alburiu
Miros	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

**Alți parametri fizici și chimici**

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	302 – 310 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Aceste informații nu sunt disponibile
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informații nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informații nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	aceste informații nu sunt disponibile

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	nu există date disponibile
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nu este relevant (materie solidă)
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

**10.2 Stabilitate chimică**

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții violente cu: Oxidant puternic

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații suplimentare.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

#### **Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

#### **Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

#### **Rezumatul evaluării proprietăților CMR**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

#### **• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

#### **• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

#### **Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

#### **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

##### **• În caz de înghițire**

nu sunt disponibile date

##### **• În caz de contact cu ochii**

nu sunt disponibile date

##### **• În caz de inhalare**

nu sunt disponibile date

##### **• În caz de contact cu pielea**

nu sunt disponibile date

#### **Alte informații**

Nici una/nici unul

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.



3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC

număr articol: 7461

**Toxicitate acvatică (acută)**

**Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Metanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	biban soare (Lepomis macrochirus)	96 h
Metanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	biban soare (Lepomis macrochirus)	96 h
Metanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96 h

**12.2 Proces de degradabilitate**

Consumul teoretic de oxigen: 1,705 mg/mg  
Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,345 mg/mg

**Degradabilitatea componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
Metanol	67-56-1	biotică/abiotică	99 %	30 d
Metanol	67-56-1	sărăcire în oxigen	76 %	5 d

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

**Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Metanol	67-56-1		-0,77	

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu sunt disponibile date.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu sunt disponibile date.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**



Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

**Informații relevante privind eliminarea în canalizare**

A nu se arunca la canalizare.

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

**Informații relevante privind eliminarea în canalizare**

A nu se arunca la canalizare.

**13.2 Prevederi relevante privind deșeurile**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

**13.3 Observații**

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | Numărul ONU   | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul)   |
| <b>14.2</b> | Denumirea corectă ONU pentru expediție  | nu este relevant   |
| <b>14.3</b> | Clasa (clasele) de pericol pentru transport   | nu este relevant   |
|             | Clasa   | -  |
| <b>14.4</b> | Grupul de ambalare  | nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare  |
| <b>14.5</b> | Pericole pentru mediul înconjurător   | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| <b>14.6</b> | <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>  |  |
|             | Nu există informații suplimentare.  |  |
| <b>14.7</b> | <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>                                  |  |
|             | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>   |  |
|             | <b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|             | Nu face obiectul ADR, RID și ADN.   |  |
|             | <b>• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)</b>  |  |
|             | Nu face obiectul IMDG.  |  |
|             | <b>• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)</b>   |  |
|             | Nu face obiectul OACI-IATA.   |  |

**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**
- Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)**
- Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**  
Nu este pe listă.
  - Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**  
Nu este pe listă.

**3,7-dihidroxi-2-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

• **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP)**

Nu este pe listă.

• **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

nu este pe listă

• **Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII**

Nici una/nici unul.

• **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

nu este pe listă

• **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	nu sunt atribuite		

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

nu este pe listă

**Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

nu este pe listă

**Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

nu este pe listă

**Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**

nu este pe listă

**Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nu este pe listă

**Inventarii naționale**

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Țara	Inventarii naționale	Stare
EU	ECSI	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează

**Legendă**

ECSI Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Abrevieri și acronime**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
BCF	bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
Flam. Liq.	substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

**3,7-dihidroxi-2- (4-hidroxi-3-metoxifenil) -4-Benzopironă ROTICHROM® HPLC**

număr articol: **7461**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
STOT SE	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

**Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)**

nu este relevant.

Cod	Text
H225	lichid și vapori foarte inflamabili
H301	toxic în caz de înghițire
H311	toxic în contact cu pielea
H331	toxic în caz de inhalare
H370	provoacă leziuni ale organelor

**Clauză de exonerare de răspundere**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.