

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: **0010**  
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 09.01.2017

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	<b>Reactiv de Benedict</b>
Număr articol	0010
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (amestec)

### 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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**Cuvânt de  
avertizare**

**Atenție**

#### Pictograme



#### Frazele de pericol

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Frazele de precauție

##### **Fraze de precauție - prevenire**

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

##### **Fraze de precauție - intervenție**

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

##### **Fraze de precauție - eliminare**

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



### 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice	Factori M
Carbonat de sodiu	Nr. CAS 497-19-8  Nr. CE 207-838-8  Nr. index 011-005-00-2  Nr. Înreg. REACH 01- 2119485498- 19-xxxx	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319			
Sulfat de cupru(II) pentahidrat	Nr. CAS 7758-99-8  Nr. CE 231-847-6  Nr. index 029-023-00-4  Nr. Înreg. REACH 01- 2119520566- 40	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			factor M (acut) = 10.0 factor M (cronice) = 10.0

##### Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



##### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

##### După inhalare

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

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### 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 din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

### 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

Efecte iritante

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

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile 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

Necombustibil(ă).

#### Produși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

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

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

Acoperirea canalelor de evacuare.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

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

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 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

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

### 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: 15 - 25 °C.

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

Nu există 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)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Observație	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Sursa
RO	carbonat de sodiu	497-19-8		VLON		1		3	HG 1218

#### Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

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

#### • niveluri DNEL relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Carbonat de sodiu	497-19-8	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale

## 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

##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

##### • 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 aerosoli sau ceață.

#### Controlul expunerii mediului

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

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	albastru
Miros	aceste informații nu sunt disponibile
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	~ 0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~ 100 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	nedeterminat
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<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	nu este relevant
Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
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	nedeterminat
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

### 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.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

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

#### • Toxicitatea acută a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Sulfat de cupru(II) pentahidrat	7758-99-8	orală	960 mg/kg
Sulfat de cupru(II) pentahidrat	7758-99-8	dermică	2.000 mg/kg

#### Corodarea/iritarea pielii

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

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare 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).



# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### • 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

Iritant pentru ochi

#### • 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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acvatică (acută)

#### Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Carbonat de sodiu	497-19-8	LC50	300 mg/l	pește	96 h
Carbonat de sodiu	497-19-8	EC50	227 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Sulfat de cupru(II) pentahidrat	7758-99-8	EC50	0,02 mg/l	daphnia magna	48 h
Sulfat de cupru(II) pentahidrat	7758-99-8	LC50	0,11 mg/l	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	96 h

#### Toxicitate acvatică (cronică)

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Carbonat de sodiu	497-19-8	LC50	385 mg/l	pește	24 h
Carbonat de sodiu	497-19-8	EC50	403 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### 12.2 Proces de degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

### 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

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 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

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	<b>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.</b>
	Ingrediente periculoase	Sulfat de cupru(II) pentahidrat
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	9 (substanțe și obiecte periculoase diverse) (periculos pentru mediu)
14.4	Grupul de ambalare	III (substanță puțin periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	periculos pentru mediul acvatic (Sulfat de cupru(II) pentahidrat)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

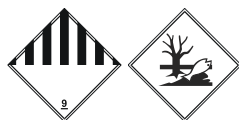
### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

### 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

#### • Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

Numărul ONU	3082
Denumirea oficială de transport	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
Mențiunile din documentul de transport	UN3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A., (conține: Sulfat de cupru(II) pentahidrat), 9, III, (-)
Clasa	9
Cod de clasificare	M6
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	9 + "pește și copac"



Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Dispoziții speciale (DP)	274, 335, 375, 601
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
Categorie de transport (CT)	3
Cod restricție tunel (CRT)	-
Număr de identificare a pericolului	90

#### • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	3082
Denumirea oficială de transport	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A., (conține: Sulfat de cupru(II) pentahidrat), 9, III
Clasa	9
Poluează mediul acvatic marin	da (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	9 + "pește și copac"

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010



Dispoziții speciale (DP)	274, 335, 969
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 L
EmS	F-A, S-F
Categorie de stivuire	A
<b>• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)</b>	
Numărul ONU	3082
Denumirea oficială de transport	Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, lichidă, n.s.a.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN3082, Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, lichidă, n.s.a., (conține: Sulfat de cupru(II) pentahidrat), 9, III
Clasa	9
Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
	9 + "pește și copac"



Dispoziții speciale (DP)	A97, A158, A197, 274
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	30 kg

## 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)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	Substanță periculoasă/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
E2	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 2)	200	500	57)

**Observație**

57) Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 0 %

- **Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

Conținut de COV 0 %

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord european relativ 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 european relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Acute	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
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
COV	compuși organici volatili
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)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
factor M	înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
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)
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp
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)

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Reactiv de Benedict

număr articol: 0010

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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)
ppm	parts per million (milionimi)
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)
VLTS	valor-limită pe termen scurt
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)

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

Cod	Text
H302	nociv în caz de înghițire
H318	provoacă leziuni oculare grave
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. 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 vihető át ennek a biztonságai adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.