

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**  
Versiune: **2.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 09.06.2016  
Versiune: (1)

data completării: 09.06.2016  
Revizuire: 27.01.2022

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

### **1.1 Element de identificare a produsului**

Identificarea substanței	<b>Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Cs<sup>+</sup></b>
Număr articol	8166
Numărul de înregistrare (REACH)	nerelevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate:	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică
Utilizări contraindicate:	A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).

### **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/ localitate a	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

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

### **2.2 Elemente pentru etichetă**

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

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

nu este necesar

### 2.3 Alte pericole

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.


## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

**Descrierea amestecului**

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Clorură de cesiu	Nr. CAS 7647-17-8  Nr. CE 231-600-2  Nr. Înreg. REACH 01-2119977124- 35-xxxx	< 3	Repr. 2 / H361fd		

Pentru textul complet al abrevierilor: 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.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

#### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

#### 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.

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

- 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**

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, 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).

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. 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**

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.

### **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**

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece).

#### **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.

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

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

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Nu sunt necesare măsuri 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Păstrați recipientul închis etanș.

#### **Substanțele sau amestecurile incompatibile**

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### **Luarea în considerare a altor sfaturi:**

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

Temperatura de depozitare recomandată: 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)**

Aceste informații nu sunt disponibile.

<b>Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului</b>						
<b>Denumirea substanței</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Efect</b>	<b>Nivel-limită</b>	<b>Scopul protecției, calea de expunere</b>	<b>Utilizat în</b>	<b>Durata de expunere</b>
Clorură de cesiu	7647-17-8	DNEL	1,47 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Clorură de cesiu	7647-17-8	DNEL	4,18 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

<b>Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului</b>						
<b>Denumirea substanței</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Efect</b>	<b>Nivel-limită</b>	<b>Organism</b>	<b>Compartiment de mediu</b>	<b>Durata de expunere</b>
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	1,25 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	0,13 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	100,3 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	4,9 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	0,49 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Clorură de cesiu	7647-17-8	PNEC	0,25 mg/kg	organisme terestre	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.

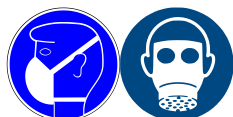
#### Protecția pielii



#### • protecția mâinilor

Protecția mâinilor nu este necesară.

#### 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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	fara miros
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Inflamabilitate	necombustibil(ă)
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

Punctul de aprindere	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	nedeterminat (neutru)
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
<u>Coeficientul de partiție</u>	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu este relevant (anorganică)
Presiunea de vapori	nedeterminat
<u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	
Densitatea	~1 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
<u>Alți parametri de securitate</u>	
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul
<b>9.2 Alte informații</b>	
Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant
Alte caracteristici de siguranță:	
Miscibilitatea	complet miscibil cu apa

## **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**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

#### **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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

##### **Procedura de clasificare**

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

##### **Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

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

##### **Toxicitate acută**

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

<b>Toxicitatea acută a componentelor amestecului</b>					
<b>Denumirea substanței</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Calea de expunere</b>	<b>Efect</b>	<b>Valoare</b>	<b>Specii</b>
Clorură de cesiu	7647-17-8	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan

##### **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.

##### **Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

##### **Cancerigenitate**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

##### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind 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).

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

**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**

Nu sunt cunoscute efectele asupra sănătății.

**11.2 Proprietăți de perturbator endocrin**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

**11.3 Informații privind alte pericole**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitatea**

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

<b>Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului</b>					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Clorură de cesiu	7647-17-8	LC50	>79 mg/l	pește	96 h
Clorură de cesiu	7647-17-8	EC50	37,4 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
Clorură de cesiu	7647-17-8	ErC50	106,1 mg/l	alge	72 h

<b>Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului</b>					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Clorură de cesiu	7647-17-8	EC50	>12,5 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d

**Biodegradare**

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

**12.2 Proces de degradabilitate**

Nu sunt disponibile date.



**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

### **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 Proprietăți de perturbator endocrin**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### **12.7 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**



Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeuri.

#### **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. Ordonanța privind catalogul de deșeuri (Germania).

### **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 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                          | nu face obiectul reglementărilor privind transportul  |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                           | nu sunt atribuite   |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                      | nici una/nici unul  |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>   | nu sunt atribuite   |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>                              | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            | Nu există informații suplimentare.  |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

#### **14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU**

**Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare**

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

**Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare**

Nu face obiectul IMDG.

**Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare**

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)**

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

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
	nu sunt atribuite		

**Directiva Deco-Paint**

Conținut de COV	0 % , -0 <sup>g</sup> /l
-----------------	-----------------------------

**Directiva privind emisiile industriale (IED)**

Conținut de COV	0 %
Conținut de COV Conținutul de apă a fost redus	-0 <sup>g</sup> /l

**Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

niciun ingredient nu figurează pe listă

**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

#### **Directiva-cadru privind apa (DCA)**

<b>Lista poluanților (DCA)</b>				
<b>Denumirea substanței</b>	<b>Denumirea conf. inventarului</b>	<b>Nr. CAS</b>	<b>Enumerată în</b>	<b>Observații</b>
Clorură de cesiu	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	
Clorură de cesiu	Metale și compuși acestora		A)	

#### **Legendă**

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

#### **Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### **Regulamentul privind precursorii drogurilor**

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### **Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### **Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### **Alte informații**

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

#### **Inventarii naționale**

<b>Țara</b>	<b>Inventar</b>	<b>Stare</b>
AU	AICS	toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă
JP	CSCL-ENCS	toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	nu toate ingredientele figurează pe listă

**Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

Țara	Inventar	Stare
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

**Legendă**

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.2 Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)**

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

Secțiune a	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.2	Cuvânt de avertizare: nu este necesar		da
2.3	Alte pericole: Nu există informații suplimentare.	Alte pericole	da
2.3		Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.	da

**Abrevieri și acronime**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
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

**Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
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)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
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)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
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)
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
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. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

**Informații de siguranță voluntare, conform formatului  
Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE)  
Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Cesium IC Standard Solution 1000 mg/l Cs<sup>+</sup> IC - Standard Solution ROTI®Star  
1 000 mg/l Cs<sup>+</sup>**

număr articol: **8166**

**Procedura de clasificare**

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat.  
Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea  
amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

Cod	Text
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

**Clauză de exonerare de răspundere**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.