

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: **5312**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 04.11.2016

Versiune: (1)

data completării: 04.11.2016

Revizuire: 30.01.2019

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	Azotat de ceriu(III) hexahidrat
Număr articol	5312
Numărul de înregistrare (REACH)	Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év)
Numărul CE	233-297-2
Numărul CAS	10294-41-4

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:	produs chimice de laborator utilizare de laborator sau analitică formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje) utilizare ca intermediar de sinteză
--------------------------------	--

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
Website: 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

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**

1.5 Importator

Telefon:
Telefax:
Website:

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

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
2.14	solid oxidant	(Ox. Sol. 2)	H272
3.3	lezoarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	(Aquatic Chronic 1)	H410

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS03, GHS05,
GHS09



Frazele de pericol

H272 Poate agrava un incendiu; oxidant
H318 Provoacă leziuni oculare grave
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P220 A se păstra departe de îmbrăcăminte cat si de alte materiale incompatibile.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Simbol(uri)



H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Azotat de ceriu(III) hexahidrat
Numărul CE	233-297-2
Numărul CAS	10294-41-4
Formula moleculară	Ce(NO ₃) ₃ * 6H ₂ O
Masa moleculară	434,2 g/mol

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.

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

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

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

Dupa contactul cu ochii: Risc de leziuni oculare grave, Risc de orbire,
Dupa inghitire: Methemoglobinemia

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

nici una/nici unul

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

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 (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Proprietate oxidantă. Necombustibil(ă).

Produși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: oxizi de azot (NO_x)

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

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira praful.

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.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic. Controlul prafului.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produși 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.

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

- **Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**

Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.

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

A se depozita într-un loc uscat. A se păstra departe de materiale combustibile.

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)

Nu sunt disponibile date.

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

- **valori privind mediul**

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,13 µg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,013 µg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	9,1 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	17,1 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	1,71 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,451 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosii 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 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 (cristalin)
Culoarea	alb
Miros	ușor perceptibil
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	~ 3,7 (apa: 100 g/l, 25 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	>140 °C

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

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
Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	2,4 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	>600 g/l
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	>400 °C
Temperatura de descompunere	140 °C la 982 hPa (ECHA)
Vâscozitatea	nu este relevant (materie solidă)
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	oxidant

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Proprietate oxidantă.

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: Agenți reducători, Alkali tari, Acid tare, Cianuri

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezulta de la temperaturi de: 140 °C la 982 hPa.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: **5312**

Prođuși 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).

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
orală	LD50	4.200 mg/kg	șobolan	ECHA
dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan	ECHA

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

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**

Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire

- **În caz de inhalare**

nu sunt disponibile date

- **În caz de contact cu pielea**

nu sunt disponibile date

Alte informații

Nici una/nici unul

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută)

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Efect	Valoare	Specii	Metoda	Sursa	Durata de expunere
LC50	0,13 mg/l	păstrăv curcubeu	anhidru	ECHA	96 h
EC50	6,9 mg/l	daphnia magna	anhidru	ECHA	48 h
ErC50	0,63 mg/l	alge	anhidru	ECHA	72 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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).

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.

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

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	1477
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție Ingrediente periculoase	NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A. Azotat de ceriu(III) hexahidrat
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	 5.1 (substanțe comburante (oxidante))
14.4	Grupul de ambalare	III (substanță puțin periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	periculos pentru mediul acvatic
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
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	1477
	Denumirea oficială de transport	NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A.
	Mențiunile din documentul de transport	UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III, (E), periculos pentru mediu
	Clasa	5.1
	Cod de clasificare	O2
	Grupul de ambalare	III
	Etichetă(e) de pericol	5.1 + "pește și copac"
	 	
	Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
	Dispoziții speciale (DP)	511

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
Categorie de transport (CT)	3
Cod restricție tunel (CRT)	E
Număr de identificare a pericolului	50

• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	1477
Denumirea oficială de transport	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III, POLUEAZĂ MEDIUL ACVATIC MARIN
Clasa	5.1
Poluează mediul acvatic marin	da (P) (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	5.1 + "pește și copac"



Dispoziții speciale (DP)	223
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
EmS	F-A, S-Q
Categorie de stivuire	A

• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	1477
Denumirea oficială de transport	Nitrați anorganici, n.s.a.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1477, Nitrați anorganici, n.s.a., 5.1, III
Clasa	5.1
Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	5.1



Dispoziții speciale (DP)	A3
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	10 kg

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: **5312**

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.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (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/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P8	lichide și solide oxidante	50 200	55)

Observație

55) Lichide oxidante, categoria 1, 2 sau 3, sau solide oxidante, categoria 1, 2 sau 3

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:

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

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
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
1.1	Numărul de înregistrare (REACH): Aceste informații nu sunt disponibile.	Numărul de înregistrare (REACH): Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év)	da
2.1		Clasificare conf. GHS: modificare în listă (tabel)	da
2.1	Observații: Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.		da
2.2		Pictograme: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Fraze de pericol: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Fraze de precauție - prevenire: modificare în listă (tabel)	da

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.2		Fraze de precauție - intervenție: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
8.1	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): Nu sunt date disponibile.	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): Nu sunt disponibile date.	da
8.1		Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită	da
8.1		• valori privind mediul	da
8.1		• valori privind mediul: modificare în listă (tabel)	da
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa (clasele) de pericol pentru transport: class 5.1 hazard - oxidizing substances	da
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător: nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)	Pericole pentru mediul înconjurător: periculos pentru mediul acvatic	da
14.8	Mențiunile din documentul de transport: UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III, (E)	Mențiunile din documentul de transport: UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III, (E), periculos pentru mediu	da
14.8	Etichetă(e) de pericol: 5.1	Etichetă(e) de pericol: 5.1 + "pește și copac"	da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8		Pericole pentru mediul înconjurător: da (periculos pentru mediul acvatic)	da
14.8	Indicațiile din declarația expeditorului: UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III	Indicațiile din declarația expeditorului: UN1477, NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A., 5.1, III, POLUEAZĂ MEDIUL ACVATIC MARIN	da
14.8		Poluează mediul acvatic marin: da (P) (periculos pentru mediul acvatic)	da
14.8	Etichetă(e) de pericol: 5.1	Etichetă(e) de pericol: 5.1 + "pește și copac"	da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8		• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)	da
14.8		Numărul ONU: 1477	da
14.8		Denumirea oficială de transport: Nitrați anorganici, n.s.a.	da
14.8		Indicațiile din declarația expeditorului: UN1477, Nitrați anorganici, n.s.a., 5.1, III	da
14.8		Clasa: 5.1	da

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
14.8		Pericole pentru mediul înconjurător: da (periculos pentru mediul acvatic)	da
14.8		Grupul de ambalare: III	da
14.8		Etichetă(e) de pericol: 5.1	da
14.8		Etichetă(e) de pericol: modificare în listă (tabel)	da
14.8		Dispoziții speciale (DP): A3	da
14.8		Cantități exceptate (CE): E1	da
14.8		Cantități limitate (CL): 10 kg	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 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)
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
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)
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)
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic

Fișa cu date de securitate

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



Azotat de ceriu(III) hexahidrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

număr articol: 5312

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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)
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)

Cod	Text
H272	poate agrava un incendiu; oxidant
H318	provoacă leziuni oculare grave
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	foarte 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 vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.