

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: **5312**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 04.11.2016
Version: (1)

datum för sammanställning:
04.11.2016
Omarbetning: 30.01.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Cerium(III)-nitrat hexahydrat
Produktnummer	5312
Registeringsnummer (REACH)	Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a)
EG-nummer	233-297-2
CAS nummer	10294-41-4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	laboratoriekemikalie laboratorie- och analysverksamhet formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) användning som råmaterial
------------------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentr alen	Giftinformationscentr alen 171	76 Stockholm	010-456 6700	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.14	oxiderande fasta ämnen	(Ox. Sol. 2)	H272
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS03, GHS05,
GHS09



Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P220 Förvaras åtskilt från kläder och andra oförenliga material.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: **5312**

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Cerium(III)-nitrat hexahydrat
EG-nummer	233-297-2
CAS nummer	10294-41-4
Molekylformel	$\text{Ce}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Molmassa	434,2 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Risk för allvarliga ögonskador, Fara för blindhet,

Efter förtäring: Methemoglobinemi

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxiderande egenskap. Icke brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

• Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Undvik att blanda med med brännbara ämnen.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

• Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

• Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,13 µg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,013 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	9,1 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	17,1 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,71 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,451 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottsid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast (kristallin)
Färg	vit
Lukt	svag märkbar
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	~ 3,7 (vatten: 100 g/l, 25 °C)
Smältpunkt/frys punkt	>140 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Information saknas
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	information saknas
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	2,4 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Löslighet(er)

Vattenlöslighet >600 g/l

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW) Information saknas.

Självantändningstemperatur >400 °C

Sönderfallstemperatur 140 °C vid 982 hPa (ECHA)

Viskositet ej relevant (fast ämne)

Explosiva egenskaper ska inte klassificeras som explosiv(t)

Oxiderande egenskaper oxiderande

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Oxiderande egenskap.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Reducerande medel, Stark alkali, Stark syra, Cyanider

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: 140 °C vid 982 hPa.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	4.200 mg/kg	råtta	ECHA
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta	ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

data saknas

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

• Vid inandning

data saknas

• Vid hudkontakt

data saknas

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
LC50	0,13 mg/l	regnbågslox	vattenfritt	ECHA	96 h
EC50	6,9 mg/l	dafnia magna	vattenfritt	ECHA	48 h
ErC50	0,63 mg/l	alg	vattenfritt	ECHA	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Process av nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1477

14.2 Officiell UN-transportbenämning

NITRATER, OORGANISKA, N.O.S.

Farliga beståndsdelar

Cerium(III)-nitrat hexahydrat

14.3 Faroklass för transport



Klass

5.1 (oxiderande ämnen)

14.4 Förpackningsgrupp

III (mindre farligt ämne)

14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

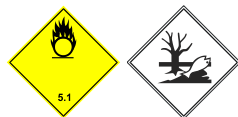
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	1477
Officiell transportbenämning	NITRATER, OORGANISKA, N.O.S.
Uppgifter i godsdeklarationen	UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III, (E), miljöfarlig
Klass	5.1
Klassificeringskod	O2
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	5.1 + "fisk och träd"



Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	511
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlarna	E
Farlighetsnummer	50

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1477
Officiell transportbenämning	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III, VATTENFÖRORENANDE
Klass	5.1
Vattenförorenande	ja (P) (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	5.1 + "fisk och träd"



Reducerade mängder(EQ)	223
Begränsade mängder (LQ)	E1


Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-Q
Stuvningskategori	A
• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	1477
Officiell transportbenämning	Nitrater, oorganiska, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1477, Nitrater, oorganiska, n.o.s., 5.1, III
Klass	5.1
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	5.1
	
Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	10 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

ej listad

- **Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII**

Finns ingen.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**

ej listad

Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

• Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P8	oxiderande vätskor och oxiderande fasta ämnen	50	200	55)

Anmärkning

55) Oxiderande vätskor kategori 1, 2 eller 3, eller oxiderande fasta ämnen, kategori 1, 2 eller 3

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat

Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Förklaring

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg. Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
1.1	Registeringsnummer (REACH): Information saknas.	Registeringsnummer (REACH): Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a)	ja
2.1		Klassificering enl. GHS: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.1	Anmärkningar: Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.		ja
2.2		Piktogram: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Skyddsangivelse - Förebyggande: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Skyddsangivelse - Åtgärder: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
8.1	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): Inga data tillgängliga.	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): Data saknas.	ja
8.1		Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden	ja
8.1		• relevanta värden för miljön	ja
8.1		• relevanta värden för miljön: ändring av specifikation (tabell)	ja
14.3	Faroklass för transport	Faroklass för transport: class 5.1 hazard - oxidizing substances	ja
14.5	Miljöfaror: finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)	Miljöfaror: farligt för vattenmiljön	ja
14.8	Uppgifter i godsdeklarationen: UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III, (E)	Uppgifter i godsdeklarationen: UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III, (E), miljöfarlig	ja

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.8	Varningsetikett(er): 5.1	Varningsetikett(er): 5.1 + "fisk och träd"	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Miljöfaror: ja (farligt för vattenmiljön)	ja
14.8	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN1477, NITRATER, OORGANISKA, N.O.S., 5.1, III, VATTENFÖRORENANDE	ja
14.8		Vattenförorenande: ja (P) (farligt för vattenmiljön)	ja
14.8	Varningsetikett(er): 5.1	Varningsetikett(er): 5.1 + "fisk och träd"	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 1477	ja
14.8		Officiell transportbenämning: Nitrat, oorganiska, n.o.s.	ja
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN1477, Nitrat, oorganiska, n.o.s., 5.1, III	ja
14.8		Klass: 5.1	ja
14.8		Miljöfaror: ja (farligt för vattenmiljön)	ja
14.8		Förpackningsgrupp: III	ja
14.8		Varningsetikett(er): 5.1	ja
14.8		Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Reducerade mängder(EQ): A3	ja
14.8		Begränsade mängder (LQ): E1	ja
14.8		Transportkategori (TK): 10 kg	ja

Förkortningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Cerium(III)-nitrat hexahydrat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produktnummer: 5312

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H272	kan intensifiera brand. Oxiderande
H318	orsakar allvarliga ögonskador
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.