

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

Fișa cu date de securitate

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

• 1.1 Identificatorul produsului

- Denumire comercială: Concentrat de Rhodiu cu 20 sau 40 g Rh / l
- Bazină de rhodiu ca concentrat cu 20 sau 40 g Rh / l
- Codul articolului: 3110200101, 3110200107

• 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contrare

Nu există alte informații relevante.

- Utilizarea materialului / a amestecului Baie galvanică

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• Distribuitor:

S.C. Jewel District S.R.L.

CUI: RO30384779

Nr. Reg. Com.: J40/7655/2012

BUCUREȘTI

Sediul Social: Bucuresti, Drumul Taberei 122, sector 6

Sediul de lucru: Calea Rahovei 266-268, ELECTROMAGNETICA BUSINESS PARK, CORP 61, ETAJ 4, Camera 40A, BUCUREȘTI – SECTOR 5, Romania; CP:050912

office@jeweldistrict.ro

- 1.4 Număr telefon de urgență: 0723139296

* SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



GHS05 corozivne

Arsuri ale pielii 1A H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Vatamarea ochi 1 H318

Provoacă leziuni grave ale ochilor.

• 2.2 Elemente de etichetare

- Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

- Pictograme de pericol

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016



GHS05

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componentele care determină pericolele etichetei:

acid sulfuric

Rodiu (III) sulfat

acid fosforic

- Frază de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Frază de precauție

P260 Nu inhalați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / pulverizatorul.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / protecție a feței.

P303 + P361 + P353 DACĂ ESTE PE PIELĂ (sau păr):

Scoateți imediat toate îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă

prezent și ușor de făcut.

Continuați clătirea.

P405 Depozit blocat.

P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale reguli.

· 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil.
- VPvB: neaplicabil.

* SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos, cu adaosuri nepericuloase.

- Componente periculoase:

CAS: 7664-93-9

EINECS: 231-639-5

acid sulfuric



Arsuri ale pielii 1A, H314

10-40%

CAS: 10489-46-0

EINECS: 234-014-5

Rodiu (III) sulfat

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016



Bou. Sol. 1, H271;



Întâlnit. Corr.1, H290;
Arsuri ale pielii 1B, H314;
Vatamare ochilor
1, H318
3- <10%
CAS: 7664-38-2
EINECS: 231-633-2
acid fosforic



Arsuri ale pielii 1B, H314

1-5%

· Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

* SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale:

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs.

· După inhalare:

A se asigura aer curat; consultați medicul în cazul plângerilor.

· După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

Dacă iritarea pielii continuă, consultați un medic.

· După contactul cu ochii: Clătiți ochii deschiși timp de mai multe minute sub apă curentă. Apoi consultați un medic.

· După înghițire:

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

Nu provocați vomă; apelați imediat la asistență medicală.

· Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

· Pericole periculoase de perforare gastrică.

· 4.2 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Nu există alte informații relevante.

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

* SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

• Extinctorul adecvat: Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor înconjurătoare.

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

• Echipament de protecție: Purtați echipament de protecție respiratorie autonom.

• Informații suplimentare

Evacuați resturile de incendiu și apa contaminată contaminată, în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de eliberare accidentală

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

Purtați echipament de protecție. Păstrați persoanele neprotejate.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se permite să pătrundă în canalizare / ape de suprafață sau subteran.

• 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Absorbiți cu materiale care leagă lichidul (nisip, diatomit, lianți de acid, lianți universali, rumeguș).

Utilizați agentul de neutralizare.

Evacuați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

• 6.4 Referința la alte secțiuni

Vezi secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de securitate.

Vezi secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Vezi secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

* SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o bună ventilație / epuizare la locul de muncă.

• Indicații privind protecția contra incendiilor și a exploziilor:

Produsul nu este inflamabil.

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

• Depozitare:

• Cerințe față de depozite și recipiente: Nu există cerințe speciale.

• Informații privind depozitarea într-o unitate comună de depozitare: Nu este necesar.

• Indicații suplimentare privind condițiile de depozitare: A se ține recipientul bine etanșat.

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

- Clasa de depozitare: 8 B
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
Nu există alte informații relevante disponibile.

* SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecția personal

- Informații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice: Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.

· 8.1 Parametri de control

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:
7664-38-2 acid fosforic
WEL Valoare pe termen scurt: 2 mg / m³
Valoare pe termen lung: 1 mg / m³
- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

- Echipament individual de protecție:
 - Măsuri generale de protecție și igienă:
Păstrați departe de alimente, băuturi și furaje.
Îndepărtați imediat toate îmbrăcămintea murdară și contaminată
Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
 - Protecția respirației:
Nu este necesară dacă încăperile sunt bine ventilate.
- Protecția mâinilor:**



Manusi de protecție

- Material pentru mănuși
Cloropren cauciuc, CR
Butil butil, BR
Nitril cauciuc, NBR
Cauciuc natural NR

- Timp de penetrare a materialului pentru mănuși

Timpul exact de rupere trebuie să fie identificat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie să fie observate.

Timpii de penetrare determinați în conformitate cu EN 374 partea III nu se efectuează în condiții practice.

Prin urmare, se recomandă un timp maxim de rupere, care corespunde la 50% din timpul de penetrare.

- Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

Mănuși de material puternic

Manusi de piele

• **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine sigilați

• Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Informații generale

• Aspect:

Formă: Fluid

Culoare: portocaliu

• Miros: specific produs

• Valoare pH la 20 ° C: <1

• Schimbarea condiției

Punct de topire / Interval de topire: nedeterminat.

Punct de fierbere / Interval de fierbere: 110 ° C

• Punct de inflamabilitate: neaplicabil.

• Temperatură de aprindere: Nu se aplică

• Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

• Pericol de explozie: Produsul nu prezintă pericol de explozie.

• Limite de explozie:

Proprietăți oxidante Nu există

• Densitate la 20 ° C: 1,14 g / cm³

• Solubilitate în / amestecabilitate cu

apă: complet miscibil.

Conținutul de solvenți:

Solvenți organici: 0,0%

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

* SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații relevante.

• 10.2 Stabilitate chimică

• Descompunere termică / condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

• 10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

Reacționează cu alcalii puternice.

• 10.4 Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante.

• 10.5 Materiale incompatibile:

Nu există alte informații relevante.

• 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

* SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind efectele toxicologice

• Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Valori LD / LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Estimări acute de toxicitate)

LD50 orală 45000 mg / kg (șobolan)

7 664-93-9 acid sulfuric

LD50 orală 2140 mg / kg (șobolan)

• Iritabilitate primară:

• Corodarea / iritarea pielii

Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

• Vătămări / iritații grave ale ochilor

Cauzează vătămări grave ale ochilor.

• Sensibilizare respiratorie sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

la nivel comunitar, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)

• Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Expunerea repetată cu STOT Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Pericol de aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

* SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

• Toxicitate acvatică:

7664-93-9 acid sulfuric

LC50 42 mg / l (96 ore) (Gambusia affinis (Mosquitofish))

• 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

• 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

• 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

• Informații ecologice suplimentare:

• Note generale:

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape

Nu lăsați produsul să ajungă în apele subterane, în cursul apei sau în sistemul de canalizare.

Pericol de a bea apă dacă și în cantități mici se scurge în sol.

Denumirea comercială: Rhodiumbad als Konzentrat mit 20 orer 40 g Rh / l

Bazină de rhodiu ca concentrat cu 20 sau 40 g Rh / l

• 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil.
- vPvB: Nu se aplică

• 12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Recomandare

Contactați producătorul pentru informații despre reciclare.

Trebuie să fie tratată special respectând reglementările oficiale.

- Ambalaje impure:

- Recomandare:

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.

Ambalajele pot fi reutilizate sau reciclate după curățare.

- Agenți de curățare recomandați: Apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

* SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

• 14.1 Numărul UN

- ADR, IMDG, IATA UN3264

• 14.2 Denumirea corectă a expediției ONU

- ADR 3264 LICHID COROZIV, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ACID SULFURIC, sulfat de rodii (III))

- IMDG CORROSIVE LICHID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ACID SULFURIC, sulfat de rodii (III))

- IATA: Lichid coroziv, acid, anorganic, n.o. (Acid sulfuric, Rodii (III) sulfat)

• 14.2 Denumirea corectă a expediției ONU

- ADR 3264 LICHID COROZIV, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ACID SULFURIC, sulfat de rodii (III))

- IMDG CORROSIVE LICHID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ACID SULFURIC, sulfat de rodii (III))

- IATA: Lichid coroziv, acid, anorganic, n.o. (Acid sulfuric, Rodii (III) sulfat)

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

- ADR

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016



- Clasa 8 (C1) Substanțe corozive.
- Eticheta 8
- IMDG, IATA



- Clasa 8 Substanțe corozive.
- Eticheta 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

- ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Pericole pentru mediu:**

· **Poluant marin:**

Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe corozive.**

- Codul de pericol (Kemler): 8
- Numărul EMS: F-A, S-B
- Grupuri de segregare Acizi
- Categoria B de depozitare
- Cod de depozitare SW2

Evidențierea locuințelor.

· **14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Directiva 1999/45 / CE**

Marpol și Codul IBC

Nu se aplică.

- transport / Informații suplimentare:

· ADR

· Cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml

Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 500 ml

· Categoria de transport 2

· Codul de restricționare a tunelului E

· IMDG

· Cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 500 ml

· "Regulament de model" al ONU: UN3 2 6 4, CORROS IVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II

* SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

· **15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

- Directiva 2012/18 / UE
- Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Nici unul dintre ingrediente nu este enumerat.
- Reglementări naționale:
- Clasa de pericol pentru ape: Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

* SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu constituie o garanție pentru niciunul caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

· Frazе relevante

H271 Poate provoca incendiu sau explozie; oxidant puternic.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni grave ale ochilor.

· Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international cu privire la transportul maritim al mărfurilor periculoase

Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase)

IATA-DGR: Regulamentele privind mărfurile periculoase ale "Asociației Internaționale a Transportatorilor Aerieni" (IATA)

ICAO: Organizația Avia iei Civile Internaționale

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Avia iei Civile Internaționale" (OACI)

ADR: Acordul european privind transportul maritim al mărfurilor pe calea rutei (Acordul european privind transportul internațional

Transportul rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente în comer 

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul Chemical Abstracts (divizia Societăţii Americane de Chimie)

LC50: concentrație letală, 50%

LD50: Doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistentă și foarte bioacumulativă

Bou. Sol. 1: Solide oxidante, categoria de pericol 1

 nt lnit. Corr.1: Coroziv pentru metale, Categoria de pericol 1

Piele Corr. 1A: Corodarea / iritarea pielii, Categoria de pericol 1A

Piele Corr. 1B: Corodarea / iritarea pielii, Categoria de pericol 1B

Eye Dam. 1: Lipsa gravă a ochilor / iritarea ochilor, Categoria de pericol 1

· * Datele comparative cu versiunea anterioară modificate.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu constituie o garanție pentru niciunul caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o rela ie contractuală valabilă din punct de vedere legal.

· Frazе relevante

H271 Poate provoca incendiu sau explozie; oxidant puternic.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fișa cu date de Securitate

în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE

Data tipăririi 23.11.2018

Numărul versiunii 2

Revizie: 06.06.2016

H318 Provoacă leziuni grave ale ochilor.

· Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international cu privire la transportul maritim al mărfurilor periculoase

Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase)

IATA-DGR: Regulamentele privind mărfurile periculoase ale "Asociației Internaționale a Transportatorilor Aerieni" (IATA)

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Aviației Civile Internaționale" (OACI)

ADR: Acordul european privind transportul maritim al mărfurilor pe calea rutei (Acordul european privind transportul internațional

Transportul rutier de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul Chemical Abstracts (divizia Societății Americane de Chimie)

LC50: concentrație letală, 50%

LD50: Doză letală, 50%

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistentă și foarte bioacumulativă

Bou. Sol. 1: Solide oxidante, categoria de pericol 1

Întâlnit. Corr.1: Coroziv pentru metale, Categoria de pericol 1

Piele Corr. 1A: Corodarea / iritarea pielii, Categoria de pericol 1A

Piele Corr. 1B: Corodarea / iritarea pielii, Categoria de pericol 1B

Eye Dam. 1: Lipsa gravă a ochilor / iritarea ochilor, Categoria de pericol 1

· * Datele comparative cu versiunea anterioară modificate.

· * Datele comparative cu versiunea anterioară modificate.