

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

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

#### • 1.1 Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: **Oxigen activ granulat**

• Nr. articol: 0591

• Numărul CAS:  
70693-62-8

• Numărul CE:  
274-778-7

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

Nu există alte informații relevante.

• **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei

#### • 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### • Producător/furnizor:

Producător:  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Importator:  
Chemoform România S.R.L.  
Str. Armenească nr. 33 / Bucuresti  
Tel./fax: +040-21-242 05 94  
E-mail: office@chemoform.ro

• **Informații asigurate de:** datenblatt@chemoform.com

• **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA ROMANIA  
Phone. 021 318 36 06 (from 8:00 till 15:00)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### • 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

• Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

#### • 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

• Pictograme de pericol



GHS05



GHS07

• Cuvânt de avertizare Pericol

• Componente periculoase care determină etichetarea:

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu

• Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

(Continuare pe pagina 2)

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

**Denumire comercială: Oxigen activ Granulat**

(Continuare pe pagina 1 )

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Frazе de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.1 Substanțe

- Nr. CAS/ denumire

70693-62-8 Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu 100%

- Număr/e de identitate

- Numărul CE: 274-778-7

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale:

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

Trebuie chemat imediat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

- după contactul cu pielea:

Este necesară îngrijirea medicală.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

- după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

- după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

In timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit: Apă

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de sulf (SO<sub>2</sub>)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

(Continuare pe pagina 3 )

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

**Denumire comercială: Oxigen activ Granulat**

(Continuare pe pagina 2 )

• **Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată formarea de praf.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

• **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

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

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

• **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Resturile nu vor fi vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.

O aspirare adecvată a pulberilor .

• **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

• **Mod de păstrare:**

• Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

• Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu substanțele inflamabile.

• Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se feri de umezeală și de apă.

A se feri de contaminări.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

• Clasa de stocare: 8B

• **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără 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:** Nu apare.

• Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• **8.2 Controale ale expunerii**

• **Echipament de protecție personală:**

• Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

• Mască de protecție: Nu este necesară.

(Continuare pe pagina 4 )

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

**Denumire comercială: Oxigen activ Granulat**

(Continuare pe pagina 3 )

- Protecția mîinilor:



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- Material pentru mănuși  
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Butil-cauciuc
- Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:  
Mănuși de piele.  
Mănuși din stofă groasă.
- Protecția ochilor:  
Protecție pentru față



Ochelari de protecție bine închisi.

- Protecție corporală: echipament de protecție impermeabil.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### • Indicații generale

##### • Aspect:

Formă:	Pulbere
Culoare:	incolor
• Miros:	caracteristic
• Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

##### • Valoare pH:

neaplicabil

##### • Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	nedefinit

##### • Punct de inflamabilitate:

neaplicabil

##### • Inflamabilitate (solid, gazos):

Substanța nu este inflamabilă.

##### • Temperatură de aprindere:

Temperatura de descompunere:	> 70 °C
------------------------------	---------

##### • Autoaprindere:

Nedefinit.

##### • Pericol de explozie:

Produsul nu este explozibil.

##### • Limite de inflamabilitate:

inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.

##### • Presiune vaporică:

neaplicabil

##### • Densitate la 20 °C:

1,1 g/cm<sup>3</sup>

##### • Etanșare relativă

Nedefinit.

##### • Etanșare la emanații

neaplicabil

##### • Viteza de evaporare

neaplicabil

##### • Solubil în / amestecabil cu:

Apa:	solubil
------	---------

(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

Denumire comercială: Oxigen activ Granulat

(Continuare pe pagina 4 )

- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă) la 20 °C:** < 0,3 log POW
- **Viscozitate:**
  - dinamică: neaplicabil
  - cinematică: neaplicabil
- **Nivelul solventului:**
  - Solvent organic: 0,0 %
  - VOC (EC) 0,00 %
  - Conținut solid: 100,0 %
- **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:** Se descompune înainte de topire.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
  - Reacții cu alcalii și cu metalele.
  - Reacții cu acizii.
  - Reacții cu aerul umed.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Oxid de sulf (SOx)

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
  - Nociv în caz de înghițire.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
  - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
  - Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
  - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
  - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **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.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
  - Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
  - Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
  - Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

(Continuare pe pagina 6 )

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

**Denumire comercială: Oxigen activ Granulat**

(Continuare pe pagina 5 )

nociv pentru organismele acvatice

- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare:**

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

- Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3260

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

- **ADR**

3260 SOLID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A.  
(Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu)

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clasa**

8 Substanțe corozive

- **Lista de pericol**

8

- **14.4 Grup de ambalaj:**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

- **Marine Pollutant**

Nu

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe corozive

- **Nr. Kemler:**

80

- **Nr. EMS:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

Acids

- **Stowage Category**

B

- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

neaplicabil

- **Transport/alte informații:**

- **ADR**

- **Cantități exceptate (EQ):**

E2

- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

1 kg

- **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 g

- **Categoria de transport:**

2

- **Codul de restricție pentru tuneluri:**

E

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1 kg

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 26.09.2016

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 26.09.2016

**Denumire comercială: Oxigen activ Granulat**

(Continuare pe pagina 6 )

• Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

• **UN "Model Regulation":**UN 3260 SOLID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A.  
(BIS(PEROXIMONOSULFAT) BIS(SULFAT) DE PENTAPOTASIU),  
8, II

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

• **Directiva 2012/18/UE**

• Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.

• **Regulamente naționale:**

• Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

• **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

• **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

• \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO