

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 1 aparținând 7

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Electrolit Print

Codul produsului:

42,0411,8021

42,0411,8067

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

soluție de electrolit

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Societatea: | Fronius International GmbH | |
| Numele străzii: | Fronius Straße 5 | |
| Orașul: | A-4642 Sattledt | |
| Telefon: | +43 / (0)7242 / 241-0 | Fax: +43 / (0)7242 / 241-8799 |
| Internet: | www.fronius.com | |
| Departamentul responsabil: | welding.techsupport@fronius.com | msds.techsupport@fronius.com |
| | Program de lucru: Lu – Jo: 08:00 – 16:30 Vi: 08:00 – 12:00 | |

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+40 (1) 6 34 38 90

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.

Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Categorii de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme: GHS07

**Fraze de pericol**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

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

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 2 aparținând 7

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

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.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Componenti cu potențial periculos

| Nr. CE | Componente | Greutate |
|-----------|--|-------------|
| Nr. CAS | Clasificare conform 67/548/CEE | |
| Nr. Index | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Nr. REACH | | |
| 616-509-1 | Iron(III) nitrate nonahydrate | 10 - < 25 % |
| 7782-61-8 | O - Oxidant, Xi - Iritant R08-36/38 | |
| | Ox. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319 | |

Asa cum afirma in frazele R-, H- si EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

În caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu polietilenglicol, in final cu multa apa. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Masurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 3 aparținând 7

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7
Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

soluție de electrolit

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii



Măsurile de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 4 aparținând 7

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---------------|--------------|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare: | nedeterminat |
| Miros: | fara miros |

Testat conform cu

| | |
|-------------|--------------|
| pH-Valoare: | nedeterminat |
|-------------|--------------|

Modificări ale stării

| | |
|--------------------|--------------|
| Punctul de topire: | nedeterminat |
|--------------------|--------------|

| | |
|--|--------|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 100 °C |
|--|--------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Punct de aprindere: | nefolosibil |
|---------------------|-------------|

Inflamabilitate

| | |
|-------------------|-------------|
| Substanță solidă: | nefolosibil |
|-------------------|-------------|

| | |
|------|-------------|
| Gaz: | nefolosibil |
|------|-------------|

| | |
|----------------------------|--------------|
| Limita minimă de explozie: | nedeterminat |
|----------------------------|--------------|

| | |
|----------------------------|--------------|
| Limita maximă de explozie: | nedeterminat |
|----------------------------|--------------|

Temperatură de autoaprindere

| | |
|-------------------|-------------|
| Substanță solidă: | nefolosibil |
|-------------------|-------------|

| | |
|------|-------------|
| Gaz: | nefolosibil |
|------|-------------|

| | |
|------------------------------|--------------|
| Temperatura de descompunere: | nedeterminat |
|------------------------------|--------------|

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

| | |
|---------------------|--------------|
| Presiune de vapori: | nedeterminat |
|---------------------|--------------|

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Densitate (la 20 °C): | 1,07 g/cm ³ |
|-----------------------|------------------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| Solubilitate în apă: | usor solubil |
|----------------------|--------------|

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

| | |
|-------------------------|--------------|
| Coeficient de partiție: | nedeterminat |
|-------------------------|--------------|

| | |
|-----------------------|--------------|
| Densitatea de vapori: | nedeterminat |
|-----------------------|--------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| Viteză de evaporare: | nedeterminat |
|----------------------|--------------|

9.2. Alte informații

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Conținutul în materie solidă: | nedeterminat |
|-------------------------------|--------------|

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 5 aparținând 7

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

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

Toxicitate acută

| Nr. CAS | Componente | Metodă | Doză | Specii | Sursa |
|-----------|-------------------------------|--------|--------------|---------|----------|
| 7782-61-8 | Iron(III) nitrate nonahydrate | | | | |
| | oral | LD50 | > 2000 mg/kg | Sobolan | OECD 401 |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Sobolan | OECD 402 |

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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.

Efect după expunere repetată sau de lungă durată

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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**

Produsul nu este: Ecotoxic.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 6 aparținând 7

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele goale integrale pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Avize suplimentare**

De reținut: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Regulamente naționale

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Electrolit Print

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 7 aparținând 7

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor R (Numat si text complet)

Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
Iritant pentru ochi și pentru piele.

Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

Poate agrava un incendiu; oxidant.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. 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.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)