

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Pulbere electrolit

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 1 aparținând 8

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

Pulbere electrolit

Codul produsului:

42,0411,8041

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

Electrolit-Pulbere

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**

Indicatorare de pericol: Xi - Iritant
Fraze R:
Risc de leziuni oculare grave.

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

Categorii de pericol:
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1
Fraze de pericol:
Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**
sodium hydrogensulphate

Cuvânt de avertizare:	Pericol
Pictogramă:	GHS05

**Fraze de pericol**

Provoacă leziuni oculare grave.

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 OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

**Fișa cu date de securitate****GRENZEN VERSCHIEBEN**

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

Pulbere electrolit

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 2 aparținând 8

contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți 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		
231-665-7	sodium hydrogensulphate	25 - < 50 %
7681-38-1	Xi - Iritant R41	
016-046-00-X	Eye Dam. 1; H318	
201-069-1	Citric acid	25 - < 50 %
77-92-9	Xi - Iritant R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		

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

Spalarea cu multa apa. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dacă este ingerat

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

In caz de incendiu: Purtați aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Pulbere electrolit

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 3 aparținând 8

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. Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. 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 va lua în mod mecanic. 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

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

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. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Electrolit-Pulbere

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira praful.

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.

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Pulbere electrolit

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 4 aparținând 8

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție 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:	solid
Culoare:	alb
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 2,2

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Punct de aprindere: nefolosibil

Inflamabilitate

Substanță solidă: nedeterminat

Gaz: nefolosibil

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: Produsul nu este: Autoinflamabil.

Gaz: nefolosibil

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 20 °C): 1,32 g/cm³Solubilitate în apă:
(la 20 °C) 1000 g/L**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

**Fișa cu date de securitate****GRENZEN VERSCHIEBEN**

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

Pulbere electrolit

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 5 aparținând 8

Viteză de evaporare:

nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul în materie solidă:

100 %

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 informații.

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				
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
7681-38-1	sodium hydrogensulphate				
	oral	LD50	2140 mg/kg	Sobolan	IUCLID
77-92-9	Citric acid				
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Sobolan	IUCLID

Iritație și corosivitate

Provoacă leziuni oculare grave.

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**

Fișa cu date de securitate
GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Pulbere electrolit

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 6 aparținând 8

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
7681-38-1	sodium hydrogensulphate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	7960 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	IUCLID
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	4736 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	EPA 600/R-94/024
77-92-9	Citric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	>100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	IUCLID
	Toxicitate pentru alge	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	IUCLID

12.2. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
77-92-9	Citric acid			
	Formare CO ₂ (% din valoarea teoretica).	97 %	28	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
77-92-9	Citric acid	-1,61

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
7681-38-1	sodium hydrogensulphate	0,5		

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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spalarea cu multa apa. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

**Fișa cu date de securitate****GRENZEN VERSCHIEBEN**

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

Pulbere electrolit

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 7 aparținând 8

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.

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 și text complet)

Iritant pentru ochi.

Risc de leziuni oculare grave.

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

Provoacă leziuni oculare grave.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fișa cu date de securitate****GRENZEN VERSCHIEBEN**

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

Pulbere electrolit

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 8 aparținând 8

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.)