

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Magic Print-Electrolyte **42,0411,0167**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Elektrolit

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Fronius International GmbH

Utca : Fronius Straße 5

Postai irányítószám/Város : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Tájékoztatási kontaktszemély : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Nyitvatartás:

Hétfő – Csüt.: 08:00 – 16:30

Péntek: 08:00 – 12:00

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 (1) 215 215 during normal office hours

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

Semmiféle

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Semmiféle

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell

Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

fordulni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂) Hab Poroltó Vízpermet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Cool down endangered containers with full water-jet. Use foam in high amounts. Contaminated tempering water is gathered separately and may not reach the sewage system. Használjon alkalmas léghézagvédő készüléket.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen Fagy

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Semmiféle

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Megfelelő szemvédelem

Safety goggles acc. EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

8.3 Kiegészítő utasítások

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : szagtalan

Biztonságra releváns adatok

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Lobbanáspont :		>	60 °C
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége
Felső robbanáshatár :			nincs jelentősége
Gőznyomás :	(50 °C)		nincs jelentősége
Sűrűség :	(20 °C)	ca.	1,03 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság :	(20 °C)		completely miscible
pH-érték :		ca.	7
Átfolyási idő :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0 Súly %
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			0 Súly %

Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-14-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-14-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 10000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-14-5)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 42 mg/l
Expozíciós idő : 1 h

11.2 Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

11.4 Egyéb káros hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.5 Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött keverék. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Semmiféle

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

07 06 01* - aqueous washing liquids and mother liquors

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 02 - plastic packaging.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes) saját besorolás szerint

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Kereskedelmi név : Magic Print-Electrolyt
Frissítés dátuma : 10.07.2015
Nyomtatás dátuma : 04.05.2016

Változat (Felülvizsgálat) : 1.1.0 (1.0.0)

További előírások, korlátozások és rendeletek

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Az anyag vagy keverék osztályozása · 02. Címkézési elemek

16.2 Rövidítések és betűszavak

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

AOX: adsorbable organohalogenes

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

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

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

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Nem állnak rendelkezésre információk.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Semmiféle

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.