

Název výrobku: Ferroplex

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Ferroplex

1.2 Použití látky nebo přípravku : Přípravek pro potravinářství.

1.3 Identifikace společnosti:

Výrobce: Erbslöh Geisenheim
Getränke Technologie GmbH&Co.KG
Erbslöhstrasse 1, D-65366
Geisenheim

1.4. Odpovědná osoba uvádějící produkt na trh ČR

Označení společnosti:

PRONECO s.r.o., Březová, č. p. 150, PSČ 763 15, IČO: 46994645
Pobočka: Klentnice 78, PSČ 692 01, tel. +420-519 515 117
E-Mail: sekretariat@proneco.cz, Internet: www.proneco.cz,
IČO: 46994645

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hod/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky /přípravku : Ve smyslu právních předpisů EU nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a dle zákona č. 356/2002 Sb. v současně platném znění je produkt klasifikován jako:

Xi dráždivý

Informace uvedené na obalu přípravku jsou uvedeny v bodě 15.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

2.2.1 Na zdraví člověka při používání látky/přípravku: R 36 - Dráždí oči.

2.2.2 Na životní prostředí při používání látky/přípravku: Přípravek je závadná látka ve smyslu § 39 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách, každý kdo zachází s tímto přípravkem je povinen učinit opatření, aby nevnikl do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod.

2.3 Další rizika : --

3. Složení/informace o složkách

3.1 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky :

kyselina citrónová CAS 5949-29-1, Xi , R 36

3.2 Koncentrace nebo koncentrační rozsah nebezpečných látek v přípravku:

kyselina citrónová > 50%

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodu 16.

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepočováno:	Strana:
	20.4.2010		1 / 1 Ferroplex

Bezpečnostní list

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: Ferroplex

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: --
- 4.2 Expozice vdechováním : Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při obtížích kontaktovat lékaře.
- 4.3 Expozice stykem s kůží : Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při případných potížích konzultovat s lékařem.
- 4.4 Expozice se stykem očí : Oči vypláchnout pod tekoucí vodou. Při případných obtížích konzultovat s lékařem.
- 4.5 Expozice při požití : Zapít vodou. Při případných potížích konzultovat s lékařem.
- 4.6 Další údaje : --

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Žádné omezení hasících prostředků.
- 5.2 Nevhodná hasiva : --
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů : --
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče : --

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob : Zabránit tvorbě prachu. Nevdechovat prach.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí : Přípravek je závadná látka ve smyslu § 39 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách, každý kdo zachází s tímto přípravkem je povinen učinit opatření, aby nevníkl do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod.
- 6.3 Čistící metody : Zachycovat mechanicky a se vzniklým odpadem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem – odpad katalogové číslo 16 05 08 „Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky“.

7. Zacházení a skladování

- 1 Zacházení
 - 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení : Chránit před rozpouštědly. Možnost exploze prachu.
 - 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí : Viz bod 6.
 - 7.1.3 Specifické požadavky, pravidla : --
- 7.2 Skladování
 - 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování : Činit opatření proti vniknutí výrobku do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Skladovat při pokojové teplotě, na suchém a před světlem chráněném místě. Použité obaly okamžitě znovu těsně uzavřít. Max. teplota skladování : -- Min. teplota skladování : -- Upozornění pro společné skladování: Neskladovat společně se škodlivinami.
 - 7.2.2 Množstevní limity při skladování :--
 - 7.3 Specifické použití :--

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		2 / 2 Ferroplex

Název výrobku: Ferroplex

8. Omezování expozice/Osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, a nařízení vlády č.523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.178/2001 Sb.) : Nejsou stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice : --
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků :
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů : Zabezpečit všeobecná ochranná opatření k zamezení vdechnutí případného prachu.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné rukavice.
- 8.2.1.3 Ochrana očí : Ochranné brýle.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže : --
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí : Přípravek je závadná látka ve smyslu § 39 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách, každý kdo zachází s tímto přípravkem je povinen učinit opatření, aby nevnikl do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Všeobecné informace : Prášek bílé barvy charakteristického zápachu.
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :
- pH při 20°C / (koncentrace vodného roztoku) : 2,5 / --
- Bod varu nebo rozmezí bodu varu : --
- Teplota(rozmezí teplot) tání(°C):150
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : --
- Výbušné vlastnosti : horní mez(% obj.): --
- dolní mez(% obj.): --
- při silnějším rozvoji prachu možné nebezpečí exploze
- Oxidační vlastnosti :--
- Tenze par při 20°C : --
- Hustota při 20°C: --
- Rozpustnost :
- ve vodě : těžko rozpustný
 - v tucích : ---
- (specifikuje se rozpouštědlo – olej)
- Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: ---
- Viskozita : --
- Hustota par :
- Rychlost odpařování : --
- 9.3. Další údaje: --

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit : Při řádném používání je výrobek stabilní.
- 10.2 Materiály, které nelze použít : Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		3 / 3 Ferroplex

Bezpečnostní list

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: Ferroplex

11. Toxikologické informace

11.1 Nebezpečné účinky pro zdraví z expozice:

Akutní toxicita: údaje nejsou k dispozici

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): --

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): --

- LC₅₀/4 hod inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):--

- LC₅₀/4 hod. inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹) : --

11.2 Okamžité a chronické účinky z krátkodobé i dlouhodobé expozice :

Senzibilizace : ne

Narkotické účinky :--

Karcinogenita : ne

Mutagenita :ne

Toxicita pro reprodukci :ne

Specifické účinky určitých složek přípravků na zdraví : Dráždí oči.

Dále viz. bod 2

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní prostředí :

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): --

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): --

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): --

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy : ---

12.2 Mobilita

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : ---

Povrchové napětí : --

Absorpce nebo desorpce : --

Další fyzikálně-chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.3 Persistence a rozložitelnost : --

12.4 Bioakumulační potenciál : --

12.5 Další nepříznivé účinky : viz bod 3,6,7 Zabránit jakémukoliv vniknutí přípravku do kanalizace, podzemních vod, povrchových vod.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Informace o bezpečném zacházení :

Nesmí být odstraňován spolu s komunálním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.

13.2 Vhodné metody odstraňování : S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem – odpad katalogové číslo 16 05 08 „Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky“.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

S kontaminovaným obalem naložte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem - odpad katalogové číslo 15 01 10 „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přídatkem čistících prostředků.

13.3 Právní předpisy o odpadech :

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		4 / 4 Ferroplex

Bezpečnostní list

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: Ferroplex

- Vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů ... v současně platném znění
- Vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v současně platném znění

14. Informace pro přepravu

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku :
Dodržet § 39 odst. 4 písm. a) zák. č. 254/2001 Sb. v současném platném znění tj. umístit zařízení v němž se závadné látky dopravují tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy : --

Silniční přeprava (ADR)

Číslo UN :

Číslice/Písmeno:

Třída nebezpečnosti :

Pojmenování přepravovaných látek :

Obalová skupina :

Rizik.štítek:

Další použitelné údaje : Kemler.číslo:

Železniční přeprava (RID)

Číslo UN :

Číslice/Písmeno:

Třída nebezpečnosti :

Pojmenování přepravovaných látek :

Obalová skupina :

Rizik.štítek:

Další použitelné údaje : Kemler.číslo:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN :

Třída nebezpečnosti :

Pojmenování přepravovaných látek :

Obalová skupina :

Další použitelné údaje :

Přeprava po moři (IMDG)

Číslo UN :

Třída nebezpečnosti :

Pojmenování přepravovaných látek :

Obalová skupina :

MFAG :

Látka znečišťující moře :

Další použitelné údaje EMS číslo :

Ve smyslu těchto předpisů není zboží považováno za nebezpečné.

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		5 / 5 Ferroplex

Název výrobku: Ferroplex

15. Informace o předpisech

15.1 Označení podle EU-předpisů

Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných vlastností:



DŘÁŽDIVÝ

R věty :
R 36 Dráždí oči

S věty:
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Právní předpisy:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 (REACH)
- Zákon č. 356/2003 Sb. ze dne 23. září 2003 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. a zákona č. 371/2008 Sb.,.
- Vyhl. č. 232/2004 Sb., Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb., 232/2004 Sb.
- Vyhláška č. 135/2007 Sb. Vyhláška ze dne 6. června 2007, kterou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů, 135/2007 Sb..
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v současně platném znění.
- Vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů ... v současně platném znění
- Vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v současně platném znění
- Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu, v současně platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v současně platném znění
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v současně platném znění
- Vyhl. č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v současně platném znění
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií ... v současně platném znění
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v současně platném znění

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		6 / 6 Ferroplex

Bezpečnostní list

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: Ferroplex

16. Další informace

Bezpečnostní list umožňuje osobám, které zacházejí s nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými přípravky, přijímat příslušná opatření týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Údaje uvedené v bezpečnostním listu jsou v souladu s platnými právními předpisy odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a nemusí být vyčerpávající.

Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoliv parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnu kontraktačních vztahů.

Seznam a znění všech relevantních R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu R 36 Dráždí oči

Pokyny pro školení :

Školení (pokyny) dle § 103 zákona č. 262/2006 Sb. v současně _____ platném znění (zákoník práce).

Ochranná opatření:

Při nakládání s tímto přípravkem je podle § 44a odst. 2 Změny zákona o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. v současně platném znění každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost (R-větami) a standardními pokyny pro bezpečné zacházení (S- větami).

Je nutno se přesvědčit, zda zaměstnanci používají předepsané ochranné pomůcky a dodržují zásady bezpečnosti práce a požární ochrany.

Revizi provedl: I.N.Z. Ing.Zdeněk Netopil
ENVIRONMENTSERVIS
Trávník 30, 750 00 Přerov
tel. +420581259003

Tisk dne:	Vystaveno dne :	Přepřacováno:	Strana:
	20.4.2010		7 / 7 Ferroplex