

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Ferrovital (Fe-citrat 5%)

CAS-nummer: 1187-57-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Ämnets användning/tillredningen

Gödselmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

LMI AB

Box 700

251 07 Helsingborg

Telefon: +46-42-292005

E-mailadress: info@lmiab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: Akut 112 Icke akut 08-331231

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, EG nr 1272/2008:

Produkten innehåller inga ämnen av klassificerbar halt.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG:

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Ej märkningspliktig.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ammonium-järn(III)citrat	CAS-nr: 1185-57-5	Xi; R36/37/38 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	5%

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Frisk luft. Produkten ger ej självt upphov till dimma/finfördelade partiklar. Om användaren själv framställer sådan, bör andningsskydd användas.

Vid hudkontakt:

Skölj noggrant med mycket vatten. Kontakta läkare vid besvär.

Vid ögonkontakt:

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen. Drick rikligt med vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Produkten är ej brännbar. Släckningsmedel anpassas efter det brinnande materialet. Observera risken för bildande av kväveoxider.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark upphettning finns risk för bildande av giftiga kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vatten och flytta dem från brandhärden.

Speciell skyddsutrustning:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill sköljs bort med vatten. Stora mängder absorberas i lämpligt material för destruering. Kontrollera med de lokala myndigheterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering, se kapitel 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hanteras varsamt, undvik stänk. Använd om nödvändigt skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Lagras svalt och frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Handskydd:



Skyddshandskar av plast eller gummi.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Svartbrun lösning.
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde, vid 20°C:	Koncentrat: ca 9; 10% vattenlösning: ca 8,5
Smältpunkt:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej användbar

Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast, gas):	Ej användbar
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd
Övre:	Ej bestämd
Ångtryck, vid 20°C:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet:	1100 kg/m ³
Löslighet i vatten:	Spädbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej bestämd
Självantändningstemp:	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid hög temperatur frigörs giftiga kväveoxider.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ingen specifik toxikologi föreligger.

Ytterligare information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen specifik ekotoxikologisk information föreligger.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill adsorberas och deponeras enligt lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR.

Landtransport ADR/RID

Klass:

UN-nummer:

Förpackningsgrupp:

Officiell transportbenämning:

Annan relevant information:

IMO (Sjötransport)

Class:

UN-number:

Package group:

EmS:

Marine pollutant:

Proper shipping name:



Säkerhetsdatablad

Enligt Föreskrift (EG) nr: 1907/2006

Datum/omarbetad den: 2011-11-07

Handelsnamn: Ferrovital

Version 1

ICAO (Flygtransport)

Class:

UN/ID-number:

Package group:

Proper shipping name:

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten ej listad i KIFS 2005:5.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

16. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.