

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Järnkelat Fedp6

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

Ämnets användning / tillredningen

Flytande 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:

Met. Corr. 1; H290

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

Inte klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H290

Kan vara korrosivt för metaller

Skyddsangivelser:

P234

Förvaras endast i originalbehållaren.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P406

Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

2.3 Andra faror

Ingen ytterliga relevant information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen information tillgänglig.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Järn diammonium DTPA	CAS-nr: 85959-68-8 EINECS-nr: 289-064-0	Met. Corr. 1; H290	20 – 60 %

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas ges, helst under läkarövervakning. Om andning upphör ge konstgjord andning, skaffa läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och utrustning. Tvätta utsatta område med mycket tvål och vatten under minst 15 minuter. Försök inte neutralisera med andra kemikalier. Tvätta utsatta kläder och skor före återanvändning. Skaffa medicinsk hjälp om problem kvarstår.

Vid kontakt med ögon:

Tvätta ögonen med stora mängder rinnande vatten under minst 15 minuter. Om personen använder kontaktlinser skall dessa avlägsnas först. Håll ögonlocken åtskilda under tvättningen för att rengöra hela ögat. Låt inte den skadade gnida sig i ögat. Försök inte neutralisera med kemiska ämnen. Oljor och salvor skall inte användas i detta sammanhang. Skaffa medicinsk hjälp om problem kvarstår.

Vid förtäring:

Drick flera glas vatten. Om kräkning inträffar, håll huvudet under höfthöjd för att minimera risken för att få ner något i lungorna. Drick därefter mer vätska. Skaffa medicinsk hjälp om problem kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga data om medicinska tillstånd som generellt blir förvärrade av kontakt med ämnet. Individer med existerande hudproblem kan ha ökad risk för negativa effekter vid kontakt med ämnet.

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

Inget specifikt motgift är känt. Baserat på individens reaktion måste läkarens omdöme användas för att kontrollera symptom och kliniska förhållande.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Produkten är inte brännbar. Vid brand väljs släckmedel efter omgivande material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig. Utsatt för brand bidrar den inte med ovanliga risker. Kol-oxider, kväve och järn bildas vid förbränning av denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder undvik kontakt med eld, rök, ångor och förbränningsprodukter. Evakuera icke nödvändig personal från eldområdet. Brandpersonal bör använda helmask, andningsutrustning och ogenomträngliga skyddskläder.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spärra av förorenat område och begränsa tillträde för obehörig personal. All involverad personal skall tillämpa lämpliga regler för allmän industrihygien (se sektion 8). Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare spill. Valla in och förhindra att spill sprider sig. Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, grundvatten och marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med lera, sågspån, kattsand eller annat lämpligt absorberande material. Sopa upp absorberat material och placera i behållare för kemiskt avfall för destruktion. Varning! förorenat område kan vara halt. Tvätta förorenat område med hushållstvättmedel (alt hushållsdiskmedel). Använd styv borste för att arbeta ner tvättmedlet i sprickor, och låt verka i 2-3 minuter. Spola med vatten, men låt inte spolvattnet komma ner i vattendrag eller avlopp.

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

Använd skyddshandskar/skyddsklädsel/skyddsglasögon. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Tvätta kontaminerade kläder. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt. Undvik upprepade eller längre tids kontakt via hud eller ögon med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvara behållare stängd och torr. Lämplig för normala kemiska lagringsplatser. Solljus kan inaktivera produkten. Lagra i PVC, PE, rostfritt stål eller asfalterade tankar. Undvik kontakt med aluminium, koppar, kopparlegeringar och nickel.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd som bladgödsling eller som järntillsats i gödningsblandningar.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga signifikanta halter av ämnen som behöver övervakas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

All mat och cigaretter skall förvaras i andra lokaler avskilt från lagring - hanteringssplatsen. All förtäring och rökning skall förhindras i lokaler där det finns risk för kontakt med ämnet. Tvätta händer och ansikte grundligt före förtäring eller rökning. Tillgång till ögonspolning och nöddusch skall finnas.

Handskydd:



Undvik hudkontakt med vätska eller aerosol. Använd lämpliga skyddskläder, handskar och skor med hänsyn till kontaktrisken.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon eller ansiktsmask.

Inandning:

I alla situationer med otillräcklig ventilation där ånga, dimma eller aerosol kan förekomma måste inandning av produkten undvikas genom att använda NIOSH-godkänt andningsskydd för organiska ångor. Om hygieniska förhållande kräver en högre skyddsgrad skall ett NIOSH-godkänt andningsskydd med övertryck av friskluft användas. När andningsmask med filter används måste filtret bytas regelbundet för att förhindra genombrott av förorenad luft. Byt enligt tillverkarens specifikationer eller efter varje arbetsdag.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Rödbrun vätska.
Lukt:	Svag ammoniakdoft
Lukttröskel:	Ej applicerbar
pH-värde:	ca 7
Smältpunkt:	ca - 10°C
Kokpunkt:	ca 100°C
Flampunkt:	Ej applicerbar
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift

Brandfarlighet (fast, gas):	Inte brandfarlig
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej applicerbar
Övre:	Ej applicerbar
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	ca 1300 kg/m ³
Löslighet i vatten:	Obegränsad löslighet i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen uppgift
Självantändningstemp:	Inte självantändande
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet:	Ingen uppgift
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten kan inte självreagera och är inte känslig för yttre fysisk påverkan.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala temperaturer och atmosfärtryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vattenlösningar i kontakt med aluminium kan bilda vätgas. Produkten kan reagera med starkt oxiderande kemikalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med starkt oxiderande kemikalier och långvarig lagring vid förhöjda temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med koppar, kopparlegeringar och nickel. Produkten kan reagera med starkt oxiderande kemikalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nerbrytningsprodukter är koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider, järnoxider och vattenånga.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga toxikologiska eller kroniska uppgifter för produkten är tillgängliga.

Cancer/mutation: Riskerna med produkten är ej kända. Däremot finns uppgifter om en komponent Nitriloättiksyra (NTA) och dess salter klassades som "möjligen cancerogen för människor" grupp 2B, av International Agency for Research on Cancer (IARC), och för "kan rimligen förväntas vara cancerogen" av the National Toxicology Program (NTP).

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas inte ge snabb biologisk nerbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten anses inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Vattenlösligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I sin oanvända form anses inte produkten vara farligt avfall enligt RCRA. Det åligger den som genererar avfallet att utvärdera om hans avfall är farligt. Hantera avfallet enligt alla lokala, regionala och statliga föreskrifter.

Behållare skall rengöras avseende kvarvarande produkt innan de slängs. Följ tillämpliga lagar och regler för att slänga de rengjorda behållarna.

Förslag på EWC-kod: 06 03 14

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

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

Referenser (lagar/förordningar):

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Avfallsförordning, SFS 2011:927

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförd.

16. Annan information

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

Relevanta Faroangivelser/H-fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller