

DISSOLVINE D-FE-6

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Chemische identiteit	Diethyleentriaminepentaazijnzuur, ferridiammoniumcomplex, 52% waterige oplossing
Leverancier	Akzo Nobel Functional Chemicals bv Stationsplein 4 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel.: +31 334676767
Telefoon in noodsituaties	+ 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals-Deventer-NL
Beoogd gebruik	Plantenvoeding

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG-richtlijnen

Informatie over gevaarlijke bestanddelen

Chemische beschrijving Diethyleentriaminepentaazijnzuur, ferridiammoniumcomplex, 52% waterige oplossing

Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Nummer	% w/w	CAS-nummer	Chemische naam	
1	51-55	85959-68-8	Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex	
Nummer	EG-nummer	Annex-1 nummer	Symbo(o)l(en)	Waarschuwingssinnen
1	289-064-0		geen	geen
Andere informatie		balans: water		

3. GEVAREN

Niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EG-Richtlijn voor Gevaarlijke Stoffen en de EG-Richtlijn voor Gevaarlijke Preparaten

4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

Symptomen en effecten Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.

Eerste hulp

Algemeen	Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren.
Inademing	Zal zich niet gauw voordoen. Breng in de frisse lucht, in rustige half overeindzittende houding, maak kleding los.
Huid	Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Was onmiddellijk met zeep en water. Reinig de kleding vóór hergebruik
Oog	Spoel grondig met veel water. Oogleden moeten van de oogbol worden gehouden om grondig te kunnen spoelen. Vraag geneeskundig advies indien irritatie optreedt.
Inslikken	Spoel de mond, geef water te drinken.
Advies aan de arts	Geen extra informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen	(bij voorkeur) water
Ongeschikte blusmiddelen	Geen bekend.
Speciale blootstellingsrisico's	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Gevaarlijke ontledings- resp. verbrandingsprodukten	Er kunnen nitreuze gasen worden gevormd
Beschermende uitrusting	Gebruik adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgen	Zie voor individuele bescherming Sectie 8
Milieuvoorzorgen	Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren of (beter) om te hergebruiken.
Reinigingsmethoden	Spoel het restant weg met water (Neem het restant op in bijv. vermiculiet). Zie ook Sectie 13.

7. HANTEREN EN OPSLAG

Hantering	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemische stoffen moeten in acht worden genomen
Brand- en explosiepreventie	Geen specifieke aanbevelingen
Opslag	Vermijd aanraking met: aluminium, zink, nikkel, koper en koperlegeringen. Bewaar in: PVC, PE, Roestvrij staal, geasfalteerd tanks. Bewaren bij een temperatuur beneden 40°C. De thermische stabiliteit is afhankelijk van de temperatuur en de blootstellingstijd.

DISSOLVINE D-FE-6

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische beheersmaatregelen	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemische stoffen moeten in acht worden genomen
Blootstellingsgrenzen	Voor dit materiaal zijn geen blootstellingsgrenzen vastgesteld
Persoonlijke bescherming	
Betrekking hebbend op ademhaling	Geen specifieke aanbevelingen
Hand	Bij permanent gebruik (>480 minuten) en volledige blootstelling aan product, wordt gebruik van 100% nitril handschoenen conform EN 374 bijv. KCL Dermatrill 740 aanbevolen. Bij gebruik onder andere dan boven beschreven omstandigheden bevelen wij aan om contact op te nemen met een leverancier van EC goedgekeurde handschoenen. Deze aanbevelingen zijn alleen van toepassing op het chemicalie zoals geleverd door Akzo Nobel. Indien het product wordt gemengd met of opgelost wordt in andere producten, bevelen wij aan contact op te nemen met een leverancier van EC goedgekeurde handschoenen (bijv. KCL International +49 66 59870, fax +49 6659 87155).
Oog	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.
Huid en lichaam	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm	vloeistof (25 °C)
Kleur	roodbruin
Reuk	enigszins ammoniakachtig
Kookpunt/kooktraject	105 - 110°C
Smeltpunt/smeltraject	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing (waterachtig oplossing)
Vlambaarheid	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemp.	Niet van toepassing
Explosie-eigenschappen	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Oxyderende eigenschappen	neen
Dampdruk	als voor water (waterachtig oplossing)
Dichtheid	1150 - 1380 kg/m ³
Stortdichtheid	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
pH-waarde	6 - 7 (1 % oplossing)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Log Pow < 0
Relatieve dampdichtheid (lucht =als voor water 1)	
Viscositeit	niet bepaald

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie sectie 7)
Te vermijden condities	Reactie met sterke oxydantia.
Te vermijden materialen	Aluminium, nikkel, zink, koper en koperlegeringen.
Gevaarlijke ontledingsprodukten	Ontwikkelt in een brandende omgeving giftige dampen (Nitreuze gassen (NOx))

DISSOLVINE D-FE-6

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele toxicologische gegevens over het produkt als zodanig beschikbaar. Uitgaande van in structuur verwante produkten mag het volgende worden verwacht;

Acute toxiciteit

Via de mond LD50 rat: >2000 mg/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. Uitgaande van structuur-analoge producten mag het volgende verwacht worden;

Lot

Degradatie biotisch Niet makkelijk biologisch afbreekbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Produkt Volgens plaatselijke voorschriften.

Gecontamineerde verpakking Geen specifieke aanbevelingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Landvervoer (ADR/RID)

ADR-klasse	8	ADR Classificatie Code	C9
RID-klasse	8	ADR/RID verpakkingsgroep	III
Gevaarsaanduiding Nr.	80	Stofaanduiding Nr.	1760
TREM-kaart	CEPIC TEC(R)- 80GC9-II+III	UN nummer	1760
'Proper shipping name'	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Bevat Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)		
Andere informatie	Corrosief voor metalen		

Zeevervoer (IMDG code/IMO)

IMO/IMDG-code		Klasse	8
Verpakkingsgroep	III	UN nummer	1760
EMS	F-A, S-B	Bijkomend Gevaar	
Zeevervuilende stof	neen		
'Proper shipping name'	Corrosive liquid, n.o.s. (Bevat Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)		
Andere informatie	Corrosief voor metalen		

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

ICAO-TI/IATA-DGR		UN nummer	1760
Klasse	8	Verpakkingsgroep	III
'Proper shipping name'	Corrosive liquid, n.o.s. (Bevat Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex)		
Andere informatie	Corrosief voor metalen		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Chemische beschrijving Diethyleentriaminepentaazijnzuur, ferridiammoniumcomplex, 52% waterige oplossing

Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijnen

EG-nummer Niet van toepassing

Symbo(o)l(en) geen

R-Waarschuwingssinnen geen

S-Veiligheidsaanbevelingen geen

Wassergefährdungsklasse 2 (Eigen classificatie)

(WGK)

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde produkt en behoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) produkt(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het produkt maakt

DISSOLVINE D-FE-6

R-zin informatie

Chemische naam	Waarschuwingssin nen	
Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex	geen	geen

Historie

Datum van afdruk/ pdf-file gegenereerd	2006-01-11
Herziening	1.02
Samengesteld door	R. Borgmann-Strahsen Drs. M. Heus
Wijzigingen werden aangebracht in sectie	2, 7, 9, 10