

MATERIALSÄKERHETS DATABLAD i enlighet med EG-direktiv 93/112/EC

Version nummer: 02
Datum för ändring: Oktober 2006
Produktkod: Jeffamine D400

1. IDENTIFIKATION AV PRODUKT

Produktbenämning: Jeffamine D400
Kemisk produktbenämning: Poly(oxypropylen)diamin
Produktkod: JAD400
Leverantör: Delta Resins Ltd
Unit 4, Goyt Mill
Marple, Stockport
Cheshire, SK6 7HX
Tfn: 0161 449 8014
Fax: 0161 426 0329

2. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Farliga beståndsdelar	CAS-nr	Symbol(er)	R-fras(er)	Koncentration (%)
Kemisk benämning Poly(oxypropylen)diamin	9046-10-0	C	R21/22, R34 R51/52	100

3. FARLIGA EGENSKAPER

Fysiska/kemiska faror: Ej tillämpligt
Hälsorisker för människor Skadligt vid hudkontakt och förtäring.
Orsakar sveda
Miljöfaror: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Vid inandning, flytta den berörda personen till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Vid Andningssvårigheter, ge syrgas. Sök genast läkarhjälp.

Förtäring: Försök INTE framkalla kräkning annat än på inrådan av sjukvårdspersonal. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Om stora mängder av detta material svalts in, kalla på läkare omedelbart. Lossa åtsittande kläder som t.ex. krage, slips, livrem och byxlinning. Om den drabbade personen är vid medvetande, ge mycket vatten att dricka.

Hudkontakt: Vid hudkontakt, skölj huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta av förorenade kläder och skor. Kallt vatten får användas. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skor noga innan de används igen. Sök genast läkarhjälp

Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kontakt, skölj omedelbart med vatten i minst 15 minuter. Sök genast läkarhjälp.

5. BRANDSLÄCKNINGÅTGÄRDER

Släckningsmedel:
Lämpligt: MINDRE BRAND: Använd TORRT kemiskt pulver.
STÖRRE BRAND: Använd vattenspray, vattendimma eller skum. Vattenstråle får inte användas.

Farliga ämnen i samband med värmesönderdelning: Sådana ämnen är koloxid (CO, CO²), kväveoxid (NO, NO²...).

Skydd av brandbekämpare: Se till att använda godkänd/certifierad andningsmask eller liknande.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personskyddsåtgärder:	Skyddsglasögon. Heldräkt. Stövlar. Handskar.
Miljöskyddsåtgärder:	Korrosiv vätska.
och rengöringsmetoder	Stoppa läckage om det kan ske riskfritt. Absorbera med TORR jord, sand eller annat
	oantändligt material. Se till att vatten inte tränger in i behållaren. Rör inte vid utspillt material. Se till att materialet inte rinner ut i avlopp, källare eller andra slutna utrymmen, dika ut om så behövs. Avlägsna alla antändningskällor. Kalla på hjälp för bortforsling. Neutralisera resterna med en ättiksyrelösning. Slutför rengöringen genom att sprida ut vatten på den förorenade ytan och deponera i enlighet med lokala och regionala föreskrifter.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Hantering	Hantera i enlighet med gällande god hygien- och säkerhetspraxis. Se <i>Avsnitt 8</i> för lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta noga efter hantering. Irriterande. Sensibilisering Undvik ångbildning och antändningskällor. Sörj för god ventilation och lokal utsugning. Förbjudet att äta, dricka eller röka på arbetsplatsen
Förvaring	Förvara inte i närheten av mat och dryck. Förvara i väl tillslutna behållare och i rumstemperatur

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering	
Tekniska skyddsåtgärder	
Exponeringsgränser	Inga
Andningsskydd	Bär lämplig andningsutrustning om ventilationen är otillräcklig
Handskydd	Bär lämpliga handskar
Ögonskydd	Bär lämpliga skyddsglasögon eller ansiktsskydd
Hudskydd	Bär overaller och slutande skodon

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Flytande
Färg	Klar
Lukt	Ammoniakliknande
Densitet	0,90 g/cm ³ vid 20°C
Löslighet i vatten	blandbar vid 20 °C
Ångdensitet	>1
Explosiva egenskaper	ej tillgängliga
Flampunkt	163 deg°C
pH-värde	11,6 basisk
Brookfield-viskositet	200 mPas vid 20°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Värmsönderdelning	200 deg°C
Förhållanden som ska undvikas	Statisk laddning
Material som ska undvikas	Starka syror, starka baser och starka oxiderande ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter	Värmsönderdelning eller bränning kan frigöra oxider av kol, kväve och andra giftiga gaser eller ångor

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD50 Akut dermal toxicitet hos råttor	1100 mg/kg
LD50 Akut dermal toxicitet hos kaniner	1550 mg/kg
Kronisk toxicitet	Kan förorsaka dermatit. Upprepad eller lång exponering mot ämnen kan medföra lungskador
Hudirritation testad på kaniner	korrosivt
Ögonirritation testad på kaniner	korrosivt
Hudsensibilisering på marsvin	Kan förorsaka sensibilisering vid kontakt med huden

12. EKOLOGISK INFORMATION

Undvik förorening av jord, avlopp och ytvatten

Persistens/nedbrytbarhet	inte klart biologiskt nedbrytbart
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras
Ekotoxicitet	Ekotoxicitet i vatten (LC 50):>220mg/l 96 timmar{fisk (forell)}

13. AVFALLSHANTERING

Behållare	Förorenad förpackning ska tömmas i möjligaste utsträckning och får återanvändas efter lämplig rengöring. Förpackning som inte kan rengöras ska deponeras som produktavfall.
Produkt	Avfallsnyckelnummer 55352 – Alifatiska aminer Ska deponeras i enlighet med federala, statliga och lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION**Landtransport**

ADR:	
UN-nr:	2735
Klass:	8,53(b)
Förpackningsgrupp:	II
Risk nr:	80
Rätt fraktbenämning:	POLYAMINER, FLYTANDE, KORROSIVA N.O.S
innehåller:	(Polyoxypropylendiamin)

RID:	
UN-nr:	2735
Klass:	8
Förpackningsgrupp:	II
Risk nr:	80
ADR/RID-etiketter:	8
Rätt fraktbenämning:	POLYAMINER, FLYTANDE, KORROSIVA N.O.S
innehåller:	(Polyoxypropylendiamin)

Sjötransport

UN-nr:	2735
Klass:	8
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID-etiketter:	8
MFAG:	320
EmS:	8-05
Havs förorenande	Nej
Rätt fraktbenämning:	POLYAMINER, FLYTANDE, KORROSIVA N.O.S
innehåller:	(Polyoxypropylendiamin)

Lufttransport

UN-nr:	2922
Klass:	8
Förpackningsgrupp:	II
Förpackningsanvisning (frakt)	812
Max. kvant./förp (999,00 = Ingen gräns)	30,00L
Lufttransport	
Förpackningsanvisning (passagerare)	808
Max. kvant./förp (999,00 = Ingen gräns)	0,5L
ADR / RID-etiketter	8
Rätt fraktbenämning:	UN 2735 -POLYAMINER, FLYTANDE, KORROSIVA N.O.S
innehåller:	(Polyoxypropylendiamin)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning enligt EEG-direktivet

Märkning krävs

Innehåller	Polyoxypropylenamin	
Symbol(er):	C	KORROSIV
R-fras(er)	R21 / 22 R34 R52 / 53	Skadligt vid hudkontakt och förtäring. Orsakar sveda Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vatten
S-fras(er)	S26 S28 S36/37/39 S45 S61	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med rikliga mängder vatten och sök läkarhjälp Vid kontakt med huden, skölj omedelbart med rikliga mängder vatten och sök läkarhjälp Bär lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. Vid olycksfall eller om du känner dig illamående, sök omedelbart läkarvård (visa etikett om så är möjligt) Undvik utsläpp till miljön. Se särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad
Farliga beståndsdelar som måste anges på etiketten	Polyoxypropylenamin	
Nationell lagstiftning	: EINECS	erfordras inte
Anmälningsstatus	Polymer	
	: TSCA	ja

16. ÖVRIG INFORMATION

Tillhandahållandet av säkerhetsdatablad föreskrivs i förordning 6 i CHIP (CHIP är den erkända förkortningen för Chemicals Hazard Information and Packaging Regulations). Detta är ett tillägg till 1974 års lag om hälsa och säkerhet på arbetet (Health and Safety at Work Act 1974). Användare av produkter som levererats av Delta Resins Ltd ska vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa arbetsrutiner i enlighet med COSHH (Control of Substances Hazardous to Health Regulations).

Så vitt vi vet är all information i detta dokument korrekt och baseras på resultat som erhållits genom erfarenheter och tester, varken Delta Resins Ltd eller något av dess dotterföretag tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten i den information som detta dokument innehåller. Det slutliga fastställandet av ett materials lämplighet är helt användarens eget ansvar. Alla material kan medföra okända risker och ska hanteras med varsamhet. Även om vissa risker beskrivits i detta dokument kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som finns. Alla varor levereras i enlighet med Deltas allmänna försäljningsvillkor.

Användare ska alltid utföra tillräckliga tester för att fastställa produktens lämplighet för det avsedda syftet. Inga förklaringar ska ingå i något kontrakt om så inte överenskommits skriftligen och får inte uppfattas som att användning av en produkt i strid mot ett patent rekommenderas.