

VARUINFORMATION

Delta-Cast® Conformable

Reviderat januari 2006.

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: **Delta-Cast® Conformable**

Produkttyp: Syntetiskt frakturbandage

Produkten är avsedd för extern immobilisering av frakturer och andra indikationer. Produkten kan användas för alla gips på extremiteter som inte är svullna eller riskerar att bli det.

Artikel nummer:		72280-00000-00 PC6601	72280-00001-00 PC6602
72280-00002-00 PC6603	72280-00003-00 PC6604	72280-00004-00 PC6605	72281-00000-00 PC6612
72281-00001-00 PC6613	72281-00002-00 PC6614	72282-00000-00 PC6622	72282-00001-00 PC6623
72282-00002-00 PC6624	72283-00000-00 PC6632	72283-00001-00 PC6633	72283-00003-00 PC6634
72284-00000-00 PC6642	72284-00000-00 PC6643	72284-00001-00 PC6644	72288-00002-00 PC7214
72319-00000-00 PC6654	72285-00000-00 PC6662	72285-00001-00 PC6663	72285-00002-00 PC6664
72287-00000-00 PC7112	72287-00001-00 PC7113	72287-00002-00 PC7114	72286-00000-00 PC7002
72286-00001-00 PC7003	72286-00002-00 PC7004	72288-00000-00 PC7212	72288-00001-00 PC7213

Leverantör: Smith & Nephew AB, Kråketorpsgratan 20, Box 143, 421 22 Mölndal
Tel. 031- 746 58 00

Vid nödsituation ring 031-746 58 00 för ytterligare information om produkten.

Vid akut nödsituation, ring Giftinformationscentralen på tel nr 08-33 12 31 eller akut tel nr: 112.

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNETS KLASIFICERING

KEMISKT NAMN	CAS NR	HALT	SYMBOLER	R-FRASER
Polypropylen Polyol diphenyl Mehtane diisocyanate prepolymer Difenylmetan-4,4 diisocyanat	9048-57-1	34,1%		
Metylene bispphenyl isocyanat(MDI)	101-68-8	7,3%	Xn	R20, R36/37/38
2,2 Dimorfolindietyleter (DMDEE)	6425-39-4	1-5%	C	R20, R34
Polyesterväv belagd med polyuretanprepolymer				

10-01-2006

Smith & Nephew AB, Box 143, 431 22 Mölndal, Tel 031-746 58 00 Fax 031-87 05 31

3. FARLIGA EGENSKAPER

Kan irritera ögon, andning och huden.

Överdriven exponering kan orsaka irritation av andningsorganen och ge lungödem.

Singel dos oral toxicitet anses vara extremt låg. Små mängder som sväljs vid normal hantering av produkten ska inte orsaka skada.

Vid rumstemperatur avger produkten minimalt med ånga. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Kan ge astmatiska symptom för överkänsliga personer.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Frisk luft och vila. Vid svåra andningsbesvär: syrgas – genast till sjukhus.

HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Torka gärna av huden först med t.ex. hushållspapper. Vid allergisk reaktion – kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj genast med rinnande vatten i 15 minuter, tag ur eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING: Drick genast ett par glas vatten eller mjölk. Undvik kräkning. Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Delta-Cast® Conformable är inte brandfarlig men kan brinna. Släck med koldioxid, vatten, pulver eller skum. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

Vid brand bildas giftiga gaser (t.ex. NOx), andningsapparat krävs. Gaser är extremt irriterande vid inandning.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Eventuella rester kan torkas bort med exempelvis en blandning av vatten, ammoniak och isopropanol. Förhindra utsläpp i avlopp.

Andningsskydd inte nödvändig vid normal applicering. Om man önskar kan man användas skyddsmask för organisk ånga /isocyanater (typ C.C.).

Tillvägagångssätt: Ventilera utrymmet. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel (typ ammoniak och isopropanol) utvald av kvalificerad person. Samla ihop resterande lösningsmedelsrester. Placera temporärt i en öppen metallbehållare. Fuktig kontamination kan bilda CO₂ gastrisk tryck.

7. HANTERING / LAGRING

Personer som har astma, obstruktiv bronkit eller annan lungsjukdom får inte arbeta med isocyanater. Håll behållarna väl slutna. Arbetsmetoder ska utformas så att direktkontakt minimeras. Använd alltid handskar i kontakt med produkten. Nitrilhandskar rekommenderas. Viktigt med en ren arbetsplats. Sörj för god ventilation. Tillgång till ögonspolning och handtvätt ska finnas.

Förvaras i originalemballage, på torr och sval plats, ej över 24° C. Förvaras inte i direkt solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Användning av produkten förutsätter effektiv ventilation. Öppna förpackningen under utsug eller i vattenbadet. Undvik inandning av ångor. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Andningsskydd inte nödvändig vid normal applicering. Om man önskar kan man användas skyddsmask för organisk ånga /isocyanater. Använd ett separat vattenbad som byts mellan varje gipsning.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Atopiker eller personer med nedsatt lungfunktion bör ej arbeta med produkten.

Använd andningsskydd. Gas- eller dammfilter kan användas.

Skyddshandskar skall alltid användas och bytas mellan varje patient. Nitrilhandskar rekommenderas.

Skyddskläder vid risk för direktkontakt. Atopiker eller personer med nedsatt lungfunktion bör ej arbeta med produkten. Undvik ögonkontakt. Vid behov bör skyddsglasögon och skyddsmask användas. Lämpligt förkläde bör användas för att skydda hud och kläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Polyesterbinda belagd med polyuretan resin, upprullad på spole av polyetylen.

Lukt: Svag

PH: 4-6

Kokpunkt: 200° C vid 5 mmHg

Flampunkt: > 177° C

Densitet: 1230 kg/m³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Undvik överdriven värme och luftfuktighet. Polymerisation kan uppstå om produkten utsätts för värme över långre tid. Se till att vattentemperaturen är inom de rekommenderade riktlinjerna (under 25 grader C).

Under lagring: Undvik kontakt med vatten, alkohol, starka baser, sammansättningar av metall. Produkten reagerar med luftfuktighet och blir obrukbar.

Reagerar med vatten, luft, aminer, alkohol, organiska syror.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet, enbart resin: Singel dos oral toxicitet för MDI anses som låg. Oral LD50 för råttor är >2000mg/kg. För DMDEE är LD50 för råttor 2025 mg/kg.

INANDNING kan ge sveda och stickningar i luftvägarna, samt illamående. Ibland kan influensaliknande besvär som snuva, hosta, feber, led-, muskel- och huvudvärk eller astmaliknande besvär som andfåddhet, väsande andning och tryck över bröstet tillkomma. Risk för allergi vid inandning.

Vid överkänslighet för isocyanater kan andningsbesvär uppträda vid mycket låga halter, besvären är ofta fördröjda och kan komma efter flera timmar, t.ex. nattetid.

HUDKONTAKT: Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation. Risk för allergi vid kontakt med huden. LD50 för uppsugning på hud på kaniner är >2000 mg/kg. Dermal toxicitet LD50 för kaniner är 3058 mg/kg.

Hudreaktion kan uppstå vid långvarig och upprepat hudkontakt. Jämförbara studier på djur visar att andningsbesvär kan öka vid upprepat hudkontakt med diisocyanater.

Empiriska tester på människor kan inte visa ökad risk för cancer vid användning av MDI baserade produkter.

ÖGONKONTAKT: Stänk i ögonen ger sveda och rodnad. Ånga kan irritera ögonen.

FÖRTÄRING: Ger sveda i munnen och magsmärtor.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Fullständigt uthärdat material bedöms ej ha miljöfarliga egenskaper. Polyuretan har i laboratorietestar visat sig att ha låg biologisk nedbrytbarhet.

Entydiga ekotoxikologiska data för ingående substanser finns ej tillgängliga.

13. AVFALLSHANTERING

Fullständig uthärdad produkt kan slängas i soporna.

Förpackningar med passerat utgångsdatum eller av annan orsak ska slängas klipps upp, varvid materialet hårdnar och kan slängas i soporna. Oanvänd oöppnad förpackning innehåller plast som inte är uthärdad och ska placeras i särskild avfallsbehållare försedd med lock. Behållaren ska vara tydligt märkt med texten "Hälsosofarligt avfall".

Smith & Nephew är anslutet till Repa. Kunderna kan därför lämna in våra tomma förpackningar utan kostnad.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt reglerna för ADR/IMDG.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

KLASSIFICERING

Hälsosofarligt kemisk produkt: Ja
Farobeteckning: Hälsoskadlig
Miljöfarlig kemisk produkt: Nej
Brandfarlig kemisk produkt: Nej

Farosymbol:

Xn; Andreaskors, Hälsosofarligt

R-fraser:

R20 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R34 Frätande

S-fraser:

S23 Undvik inandning vid ånga
S24 Undvik kontakt med huden
S37 Använd lämpliga skyddshandskar

16. ÖVRIG INFORMATION

Våt/fuktig resin kan fästa till hud och kläder och verka irriterande. Använd alkohol eller varmt vatten och tvål för att få bort ohärdad resin.

Observera Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS 2005:18) om Hårdplast.

Information på detta datablad bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. All icke avsedd hantering och all användning i kombination med andra produkter/processer sker under användarens ansvar.

® = registrerat varumärke