

Säkerhetsdatablad Cellacast[®] Active gipsbinda

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget:

Företag: Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG
Westerwaldstr. 4
D- 56579 Rengsdorf
Tel: ++49 (0) 2634 / 99 – 0

Produktnamn: Cellacast[®] Active gipsbinda

Artikelnr: 23034 – 23038
23040 – 23043
23045 – 23048

Avsedd användning: Ortopediskt gipsförbandsmaterial. Inte avsett för svullna, färska frakturer eller för placering runt omkretsen. Lämplig att användas som skena som hålls av ett bandage.

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar:

Material: polyester och polyuretan i slingerväv	37%
Polyuretanprepolymer	63%

Farliga ämnen i polyuretanprepolymer:

Isocyanat-terminerad prepolymer	(CAS-nummer: 39420-98-9)
Aromatiska isocyanater (MDI)	(CAS-nummer: 101-68-8 och 26447-40-5)
Morfolinderivat	(CAS-nummer: 6425-39-4)

3. Farliga egenskaper:

Icke härdad polyuretanprepolymer kan förorsaka irritationer på hud samt i ögon och andningsorgan. Direkt kontakt mellan huden och det ännu ej härdade gipsförbandsmaterialet måste undvikas. Lemmarna måste skyddas på lämpligt sätt innan Cellacast® Active appliceras. Skyddshandskar är obligatoriska för den person som applicerar gipsbindan.

Den låga flyktigheten gör att denna produkt sannolikt inte utgör någon inandningsrisk. Provtagning av luft i samband med normalt bruk indikerar att isocyanatkoncentrationen (MDI) med god marginal understiger den maximala exponeringsgränsen (MEL) på 0,05 mg/m³ vid applicering (kortvarig exponering).

Studier med CELLACAST® Active (intern rapport L&R: Bericht über die Messung von Gefahrstoffen in der Luft in Arbeitsbereichen – Rapport om mätning av farliga ämnen i luften på arbetsplatser från den 12 januari 2006) har visat att endast en liten mängd luftburna partiklar produceras inom användarens andningsområde. Den totala mängden respirabelt och inandningsbart damm är betydligt lägre än de rekommenderade värdena 3 mg/m³ resp. 10 mg/m³ (tidigare MAC-värden = maximalt tillåten koncentration på arbetsplatsen vid heltidsarbete). Trots detta bör en god ventilation alltid vara säkerställd. Användning av oscillerande sågar med dammsug är en lämplig skyddsåtgärd.

Med tanke på bärmaterialet kan förband av Cellacast® Active öppnas med gipskniv (beroende på antalet lager).

Vid användning av gipssåg rekommenderar vi oscillerande sågar med dammsug eller ansiktsmask.

4. Första hjälpen:

För farliga ämnen:

Akut ögonkontakt:	Spola med rent och ljummet vatten i minst 15 minuter. Lyft då och då upp ögonlocken. Uppsök därefter läkarvård.
Akut hudkontakt:	Ta av förorenade klädesplagg. Tvätta berörda hudpartier grundligt med varmt tvålatten. Uppsök läkarvård om irritationen kvarstår. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används på nytt.
Akut förtäring:	Framkalla inte kräkning. Ge inte personen något att äta. Uppsök läkarvård.
Akut inandning:	Flytta ut personen i friska luften. Ge personen syre om denne har svårt att andas. Ge konstgjord andning vid behov. Uppsök läkarvård. Symtom av astmatisk typ kan utvecklas, i vissa fall omgående, i andra fall efter flera timmar.

5. Brandbekämpningsåtgärder:

Använd vanliga släckningsmedel: skum, CO₂, pulver, vattendimma (stora mängder). Använd bärbar andningsutrustning. Nedbrytnings- och förbränningsprodukter kan vara toxiska.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

Samla upp produkten på mekanisk väg och placera den i lämpliga behållare för senare avfallshantering. Se till att produkten inte kan nå vattendrag.

7. Hantering och lagring:

Hantering: Undvik kontakt med hud och kläder vid hantering av ännu ej härdad binda. Lemmarna måste skyddas på lämpligt sätt innan Cellacast[®] Active appliceras. Skydds- eller kirurghandskar är obligatoriska för den person som applicerar gipsbindan. Ansiktsmask rekommenderas vid borttagning av gips med oscillerande såg som saknar dammsug (se sektion 3).

Förvaring: Förvaras torrt (i högst 24°C). Får inte utsättas för direkt solljus. Stabil vid rekommenderade förvaringsförhållanden. Oskadad produkt har en lagringstid på två år! Öppna foliepåsen först omedelbart innan produkten ska användas. Bindorna är separat förpackade i förseglade foliepåsar. Var försiktig så att påsen inte punkteras. Annars härdar bindan redan i förpackningen. Höga temperaturer kan påverka bindans lagringstid och egenskaper vid hantering.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd:

Se sektion 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper:

För farliga ämnen:

Kokpunkt:	208°C vid 5 mm Hg
Ångtryck:	$< 1 \times 10^{-5}$ mm HG (25°C)
Ånghalt:	Tyngre än luft
Densitet:	1,12
Vatten:	Reagerar långsamt med vatten
Oförenlighet:	Alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller, starka syror, koppar, mässing och elastomerer

Utseende hos Cellacast® Active:

Materialet består av polyester och polyuretan i slingerväv som är belagd med uretanprepolymer (naturfärgad och färgad). Upprullad runt en kärna (bindor). Ytan är klibbig före härdning.

När bindan aktiveras med vatten bildar polyuretanhartset ett styvt material och avger mindre mängder koldioxid. Vid rekommenderade vattentemperaturer (20-24°C) avges mindre mängder värme medan bindan sätter sig.

10. Stabilitet och reaktivitet:

Stabilitet hos Cellacast® Active:

Stabil vid rekommenderade förvaringsförhållanden. För höga temperaturer vid lagring (över 50°C) kan förorsaka ångor inuti förpackningen som frigörs när förpackningen öppnas.

Oskadad produkt har en lagringstid på två år.

För farliga ämnen:

Farliga nedbrytningsprodukter:	CO ₂ , CO, NO _x , ånga och dimma av isocyanat, spår av HCN.
Farlig polymerisation:	Kan uppstå med oförenliga reaktanter eller vid temperaturer över 177°C.

11. Toxikologisk information:

Akut toxiskt:

Ögonirritation:	Irriterande.
Hudirritation:	Irriterande.
Effekter vid akut inandning:	Irriterande för andningsorganen.
Sensibilisering:	Förorsakar allergisk känslighet i hud och andningsvägar hos vissa individer.

12. Ekologisk information:

Den biologiska nedbrytningen hos produkterna bedöms vara låg. Vid avfallsdeponering av denna syntetiska gipsbinda bildas CO₂, H₂O och spår av kvävegas. Vid förbränning eller deponering på avfallsanläggning av förpackningen bildas CO₂, H₂O och spår av Al₂O₃.

13. Avfallshantering:

Förbränning/deponering i enlighet med lokala miljöbestämmelser.

14. Transportinformation:

Transport i enlighet med nationella transportbestämmelser.

15. Gällande föreskrifter:

Följande information gäller endast för hartsbeståndsdelen och kan vara nödvändig i EU-länder som tillämpar strängare bestämmelser på basis av EG-direktiven om farliga ämnen eller farliga preparat:

Risksymbol Xn: Hälsoskadlig

<u>Riskfraser</u>	R20:	Farligt vid inandning
	R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
	R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt

<u>Säkerhetsfraser</u>	S23	Undvik inandning av ånga/dimma
	S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen
	S26	Vid stänk i ögonen, spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare
	S28	Vid hudkontakt, tvätta genast noggrant med rikliga vattenmängder
	S37	Använd skyddshandskar
	S45	Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård. Visa om möjligt etiketten

16. Anmärkningar:

Upplysningarna i detta säkerhetsblad baseras på den kunskap som för närvarande är känd hos oss. Därför lämnas inga garantier för bestämda egenskaper. Användare av våra produkter rekommenderas att före bruk kontrollera att informationen är aktuell, tillämpbar och lämplig för de berörda fallen. Användarna ansvarar för att gällande lagar och bestämmelser följs.

Status: 2006-02-23