

1 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007

LUX ELEMENTS®-COL-PU

Varuinformationsblad enligt EG-direktiv 91/155/EEG

1. Namnet på produkten och företaget

Namnet på ämnet eller preparatet

LUX ELEMENTS®-COL-PU

Användning av ämnet eller preparatet

Lim

Namnet på bolag/företag

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG, An der Schusterinsel 7, D-51379 Leverkusen

Telefon +49 (0)2171/72 12-0, Telefax +49 (0)2171/72 12-40

info@luxelements.de, www.luxelements.de

Telefonnummer för nödsituationer / Informationscentral

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn: ---

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +49 5262 / 99 39 657 (LEC)

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

2.1 Kem. beteckning	% intervall	farosymb.	R-fraser	EINECS, ELINCS
Metylendifenyldiisocyanat	30 - 60	Xn/Xi	20-36/37/38- 42/43	247-714-0

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

3. Farliga egenskaper

3.1 För människan

Se punkt 11 och 15.

Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

Irriterade ögon

Hudkontakt:

Irriterar huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Inandning:

Produkten är hälsovådlig.

Irriterande andningsorgan.

Kan ge allergi vid inandning.

3.2 För miljön

Se punkt 12.

4. Första hjälpen

Räkna med fördröjd verkan på grund av exposition.

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft, uppsök genast läkare.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

4.2 Kontakt med ögonen

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

4.3 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och tvål, ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

Symptom:

Illamående

Andnöd

Svindel

Huvudvärk

Hosta

5. Åtgärder vid brand

5.1 Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Spridd vattenstråle

Vid stora brandhärddar:

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

5.3 Särskilda risker vid exponering som orsakas av ämnet eller preparatet i sig eller förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand.

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Toxiska pyrolyserprodukter.

Som spårämnen möjligt:

Isocyanater

Blåsyra (cyanväte)

5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Saneringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån och avfallshantera enligt punkt 13.

Hålls fuktig.

Stäng inte behållaren.

Låt stå några dagar i en öppen behållare tills det inte längre förekommer någon reaktion.

CO₂-bildning i slutna behållare gör att tryck uppstår.

Härdad produkt:

Ta upp mekaniskt och avfallshantera enligt punkt 13.

3 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007

LUX ELEMENTS@-COL-PU

7. Hantering och lagring

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Undvik bildande av aerosol.

Undvik inandning av ångorna.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Luftutsug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Ingen hantering av den typen av produkter vid allergier, astma och kroniska besvär på andningvägarna.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10.2

Undvik inverkan från luftfuktighet och vatten.

Förvara svalt.

Skydda mot solljus och värme.

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

SV	Kem. beteckning	Metylendifenyl-diisocyanat	
NGV:	0,002 ppm (Diisocyanater)	KTV:	---
		TGV:	0,005 ppm (Diisocyanater)
BGV:	---	Övrig information:	S, M (Diisocyanater)

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.1 Andningsskydd:

Vid kortare kontakt:

Filter A B (EN 141)

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

8.2 Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).

Handskyddskräm rekommenderas.

8.3 Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

8.4 Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN 344, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

4 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007

LUX ELEMENTS®-COL-PU

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös
Färg:	Enligt specifikation
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	e.t.
Självantändlighet:	Nej
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Produkten är inte explosionsiv.	
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	1,48 g/cm ³
Vattenlöslighet:	Reagerar med vatten

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilt).

Skydda mot fukt.

Kraftig uppvärmning

10.2 Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Oxiderande ämnen

Syror

Baser

Aminer

Alkoholer

Vatten

Bildande av:

CO₂

CO₂-bildning i slutna behållare gör att tryck uppstår.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

11. Toxikologisk information

11.1 Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD₅₀ råtta oralt (mg/kg): > 2000 *

Inandning, LC₅₀ råtta inhalation (mg/l/4h): Se punkt 15

Hudkontakt, LD₅₀ råtta dermalt (mg/kg): Se punkt 15

Kontakt med ögonen: Se punkt 15

11.2 Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper: Ja (inandning och hudkontakt)

5 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007

LUX ELEMENTS®-COL-PU

Cancerframkallande egenskaper:	K3 (MDI, pMDI) (TRGS 905), Aerosol
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

11.3 Övrig information

Produkten har inte testats.

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Dermatitis (hudinflammation)

Uttorkning av huden.

Allergisk kontakteksem

Astmatiska besvär

Vid sensibilisering kan redan koncentrationer under gränsvärdet ha tecken på astma som följd.

* Metylendifenylidiisocyanat

12. Ekotoxikologisk information

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Gränsvytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO ₂ bildas.	
Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbart.	
Beteende i vattenreningsverk:	Innehåller inget AOX enligt receptet.
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.

13. Avfallshantering

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Härdad produkt:

Kan slängas i hushållsavfallet.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

14. Transportinformation

Allmänt

UN-nummer:	e.t.
------------	------

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp:	e.t.
--------------------------	------

Klassificeringskod:	e.t.
---------------------	------

LQ:	e.t.
-----	------

Sjötransporter

IMDG-kod:	e.t.	(klass/förpackningsgrupp)
-----------	------	---------------------------

6 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007

LUX ELEMENTS®-COL-PU

Vattenförorenande ämne / Marine Pollutant:

e.t.

Flygtransporter

IATA:

e.t.

(klass/birisk/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

15. Gällande bestämmelser

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)



Farosymboler: Xn

Farobeteckningar:

Hälsoskadlig

R-fraser:

20 Farligt vid inandning.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

S-fraser:

(2) Förvaras oåtkomligt för barn.

23.b Undvik inandning av ånga.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Tillägg:

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Metylendifenyl-diisocyanat

Observera begränsningar:

Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC 0%

16. Övrig information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland):

10 - 13

Ändrade punkter:

1

Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 2).

20 Farligt vid inandning.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

7 / 7 SV

Ändrat den: 08.12.2006 Ersätter version från: 08.11.2006 PDF-datum: 12.02.2007
LUX ELEMENTS®-COL-PU

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.