

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Tillverkare:

Modern Betongteknologi Scandinavia AB
Sjöflygvägen 44
183 62 Täby

Handelsnamn: **Ucrete del 2**

Produkttyp/användning: Polyuretanbeläggningar

Kontaktperson:

Dick Söderberg, tel 08-756 01 00

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Einecs</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	202-966-0	101-68-8	60-100	Xn, Xi	R20, R36/37/38, R42/43

Övriga ämnen

3. FARLIGA EGENSKAPER

R20	Farligt vid inandning.
R42/43	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R36/37/38	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår

Hudkontakt: Flytta den skadade från förorenat område. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Stänk i ögonen: Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår

Förtäring: FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj munnen ordentligt. Ge genast den skadade flera glas vatten för att förtunna det svalde kemikaliet. Kontakta läkare. Frisk luft, värme och vila.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel
Särskilda risker	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Vätecyanid (HCN). Nitrosgaser (NOx)
Skyddsutrustning	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: -

Miljöskyddsåtgärder: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag

Saneringsmetoder: Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Sörj för ventilation och begränsa spillet/avloppsbrunnar. Får inte komma i avlopp. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

Lagring: Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Begränsning av exponeringen: Enligt AFS 2005:17

4,4'-metylendifenylisocyanat Nivågränsvärde (NGV): 0,002 ppm, 0,03 mg/m³
Takgränsvärde (TGV): 0,005 ppm, 0,05 mg/m³

Personliga skyddsåtgärder: Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd.

Använd skyddsglasögon och gummihandskar. Använd lämpliga skyddskläder.

Iakttag god handhygien. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende, lukt: Viskös mörkbrun vätska, unken lukt

Kokpunkt °C: 760 mm Hg

Sönderdelningstemperatur °C:

Flampunkt °C: 220 °C (stängd behållare)

Tändtemperatur °C: >400

Smältpunkt °C:

Densitet g/cm³: 1,24 vid 20°C

Ångtryck vid 20 °C:

Relativ ångdensitet (luft=1):

Löslighet i vatten vid 20 °C: Löslig i vatten

pH:

Viskositet, mPa*s 90 - 300 mPas vid 20°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:

Stabil vid normala temperaturer.

Förhållanden som bör undvikas:

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Material och kemiska produkter som bör undvikas:

Vattenreaktivt material. Polymeriserande material.

Farliga omvandlings-/nedbrytningsprodukter:

Vid upphettning kan det bildas hälsoskadliga ångor/gaser (t.ex. CO, NO_x, isocyanater).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos 1, LD50 15000 mg/kg (oral råtta)
Toxis konc, LC50 370 mg/l/4t (inh. råtta)

Hälsofara

Inandning: Produkten innehåller små mängder isocyanat som kan ge allergisk reaktion och irritation av andningsorganen
Hudkontakt: Irriterande
Ögon: Irriterar ögonen.
Förtäring: Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet LC50, 96T, FISK, (MG/L) >1000
 EC50, 48T, DAPHNIA, (MG/L) >1000

Rörlighet Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

Nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som inte anses vara bionedbrytbara

13. AVFALLSHANTERING

Produkt: Återanvänd om möjligt. Kasseras enligt lokala föreskrifter.
Förpackning: Kasseras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassat som farligt gods.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Faroklass Hälsoskadlig

Farosymbol Xn

Innehåller **POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DI-ISOCYANATE** Hälsoskadlig

R-fraser R20 Farligt vid inandning.
 R36/37/38 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 R42/43 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

S-fraser S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen
 P4 Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren
 S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
 S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation
 S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen
 S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd



16. ÖVRIG INFORMATION

R-fraser på råvaror	R20 R36/37/38 R42/43	Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
----------------------------	----------------------------	---

Övrig information: Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår nuvarande kunskap och information vid produktionen av detta material. Informationen är en riktlinje för säker hantering vid användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen härleder endast till en specifik produkt och gäller inte om den används tillsammans med någon annan produkt såvida det inte finns specificerat i texten.