

I. CHEMISCHE BASIS / TOEPASSINGSGEBIED

Door luchtvochtigheid uithardend eencomponent polyurethaan.

Soepel blijvend polyurethaanbindmiddel.

Formule geschikt voor de aanleg van speelterreinen voor kinderen, veiligheidsvloeren, paardenboxen, veewagens.

Gemodificeerd methyleendifenyldiisocynaat (MDI) (8-9 %)

TDI 0 %

II. UITHARDING

De reactie vangt aan bij omgevingstemperatuur, door reactie met waterdamp of luchtvochtigheid.

De uithardingstijd is korter op hogere temperaturen en bij een hoge luchtvochtigheidsgraad.

De volledige uitharding duurt 3 tot 5 dagen.

Tijdens de uitharding mag de temperatuur niet onder +10°C dalen.

III. TOEPASSING

Voor de aanleg van speelterreinen en veiligheidsvloeren, paardenboxen, veewagens, moeten de rubberkorrels minstens 3 tot 5 minuten in een geschikte kneedmachine gemengd worden.

De uiteindelijke kwaliteit van de geplaatste oppervlakte hangt mee af van de correcte keuze van de te gebruiken EPDM- en SBR-granulaten. Niet-compatibele granulaten kunnen het goede verloop van het droogproces belemmeren of zelfs beletten.

Het is dus noodzakelijk te verzekeren dat de rubberkorrels volledig compatibel zijn met het bindmiddel, dat ze droog zijn voor de verwerking en dat ze een regelmatige korrelgrootte vertonen, d.w.z.:

- een laag stofgehalte
- een zo laag mogelijk percentage fijne deeltjes

Belangrijke opmerking voor de aanleg van speelterreinen:

PU 95 is samengesteld uit aromatische polyisocyanaten die kunnen verkleuren door lichtinwerking.

Daardoor is de laag niet bestand tegen uv-straling en kan ze de kleur beïnvloeden bij het gebruik van lichtgekleurde EPDM-korrels.

IV. GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

Naargelang het type en de toestand van de ondergrond zal een grondlaag moeten worden aangebracht.

V. RISICO-IDENTIFICATIE

Kan irritatie door inademing veroorzaken

VI. E.H.B.O.

Bij oogcontact:

Met open ogen overvloedig spoelen met helder water. Raadpleeg onmiddellijk een arts (of een specialist).

Bij huidcontact:

Wassen met zeep en overvloedig spoelen met helder water.

Bij inslikken:

NIET laten braken, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Als een hoge concentratie productdampen werd ingeademd:

Raadpleeg onmiddellijk een arts als de persoon ademhalingsproblemen vertoont.

Zo niet, de persoon warm aankleden, frisse lucht laten scheppen en laten rusten.

Alle modellen, tekeningen en namen zijn gedeponeerd. Kopie en reprografie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden.

Dit document werd gewijzigd in januari 2016 en kan voortdurend worden aangepast; gelieve u ervan te verzekeren dat u over de laatste versie beschikt.

VII. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

CO², schuim, droog poeder. Bij een grote brand water verstuiven.

Als het product brandt, moet de brandweer een draagbaar ademhalingstoestel dragen (risico's in verband met koolstofmonoxide, stikstofoxide en isocyanaatdampen)

VIII. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE ONTWIKKELING

Bedekken met een vochtig materiaal. Bijvoorbeeld: zand, zaagsel, chemisch bindmiddel op calciumsilicaathydraatbasis.

Overladen in een afvalcontainer na ongeveer 1 uur en niet afsluiten (CO₂-vorming!).

Gedurende 7 tot 14 dagen in open lucht op een veilige plaats bevochtigd houden. Daarna mag het afval worden vernietigd of afgevoerd naar een speciaal stort.

IX. HANTERING EN OPSLAG.

Opslag

Het product moet beschermd worden tegen vocht en opgeslagen op een temperatuur van meer dan 10°C en minder dan 30°C.

Stabiliteit

Hermetisch afgesloten, in de oorspronkelijke verpakking en tussen 15 en 25°C, beschermd tegen vrieskou en vocht: 6 maanden.

Aangebroke producten moeten snel worden gebruikt.

In alle zones met een concentratie van MDI-spuitbussen en/of dampen moet ventilatie worden voorzien, zodat de Occupational Exposure Limit (OEL) niet wordt overschreden.

De lucht moet worden verversd voor het personeel dat het produceert hanteert. De efficiëntie van de verluchttingsapparaten moet regelmatig gecontroleerd worden.

Explosiebescherming is niet noodzakelijk.

X. BLOOTSTELLINGSCONTROLE/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Voor de blootstellingscontroles, zie hoofdstuk 16.

Draag aangepaste beschermkledij, handschoenen en gezichts-/oogbescherming.

Adembescherming:

Vereist op slecht geventileerde werkplaatsen.

Bij productverstuiving een air-fed masker of (uitsluitend voor korte periodes) een gecombineerd koolstof- en deeltjesfiltermasker dragen (beide soorten maskers moeten worden goedgekeurd door de Health and Safety Executive).

Voorzorgen:

Alle verontreinigde kleding meteen uittrekken.

Bewaar de werkkledij op een aparte plaats.

Handen wassen bij elke pauze en aan het einde van het werk.

XI. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

1. Vorm: Vloeistof
2. Kleur: Helder/Lichtgeel
3. Geur: Aromatisch
4. Stolpunt: 18°C
5. Schijnbare dichtheid: 1,1 g/cm³ bij 20°C
6. Dampspanning: <0.00001 mbar bij 20°C
7. Schijnbare viscositeit: 3500 mPas bij 25°C
8. Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar
9. pH niet van toepassing

Alle modellen, tekeningen en namen zijn gedeponeerd. Kopie en reprografie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden.

Dit document werd gewijzigd in januari 2016 en kan voortdurend worden aangepast; gelieve u ervan te verzekeren dat u over de laatste versie beschikt.

10. Vlampunt: meer dan 200°C
11. Ontvlamtemperatuur boven 500°C
12. Explosiegrenswaarden onbepaald

XII. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische ontbinding:

Polymerisatie bij ongeveer 230°C met evolutie van CO₂.

Gevaarlijke ontbinding van het product:

Geen gevaarlijke ontbinding van de producten als ze correct worden opgeslagen en gehanteerd.

Gevaarlijke reacties:

Exotherme reactie met aminen en alcoholen.

Het product reageert met water door CO₂ te vormen; in gesloten recipiënten: risico op barsten door drukverhoging.

XIII. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

EEG-klasse: : SCHADELIJK

XIV. SAMENVATTING

Dit product is irriterend voor de luchtwegen.

Herhaald inademen van dampen boven de OEL-grens kan immers prikkelbaarheid van de luchtwegen veroorzaken.

Effecten op de ogen:

Lichte roodheid en zwelling van bindvlies en lichte omkeerbare hoornvliesproblemen.

Effecten op de huid:

Langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken. Ook kunnen bruine vlekken verschijnen.

Effecten op de ademhalingsorganen:

Concentraties van sprays/dampen die meer dan het dubbele van de OEL bedragen, kunnen irritatie van de slijmvliezen van de borstmembranen veroorzaken, soms vergezeld van ademhalingsmoeilijkheden en hoofdpijn. Allergische symptomen of reacties kunnen achteraf optreden bij gevoelige personen.

Effecten op de mens:

Als het product correct wordt gehanteerd en de industriële hygiënevoorzorgen in acht worden genomen, is er geen schadelijk gezondheidseffect bekend.

XV. MILIEUINFORMATIE

Niet mengbaar met water.

Reageert op water door CO₂-productie en vorming van een vaste en onoplosbare stof met hoog smeltpunt (polyureum). Die reactie wordt versneld door tensioactieve stoffen (zoals detergenten) of in water oplosbare oplosmiddelen. Uitgevoerde experimenten tonen aan dat polyureum inert en niet afbreekbaar is.

XVI. TRANSPORTINFORMATIE

De Commissie van Deskundigen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen van de Verenigde Naties heeft aanvaard UN2489 difenylmethaan-4,4' -diisocyaan uit categorie 6.1 te schrappen tijdens de 18de zitting van 28 november tot 7 december 1994. Het is niet meer noodzakelijk Hazchem-voertuigen en geschoold personeel te gebruiken om dat product te vervoeren.

Alle modellen, tekeningen en namen zijn gedeponeerd. Kopie en reprografie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden.

Dit document werd gewijzigd in januari 2016 en kan voortdurend worden aangepast; gelieve u ervan te verzekeren dat u over de laatste versie beschikt.

XVII. WETTELIJKE INFORMATIE

De etikettering wordt geregeld door de Classification Packaging and Labelling of Dangerous Substances Regulations 1984 die overeenstemmen met de EEG-richtlijnen.

Symbool: Xn, risicobeschrijving: schadelijk

Bevat: difenylmethaan-4,4' -diisocyaan

R 20: Schadelijk bij inademing

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid

R 42: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S 28: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep

S 38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen

S 45: In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (en zo mogelijk het etiket tonen)

Maximale blootstellingsgrens:

Difenylmethaan-4,4' -diisocyaan = 0,02 mg/m³ (als NCO) korte termijn

Blootstellingsgrens op korte termijn = 0,07 mg/m³ (10 minuten TWA)

Vervaardigd door Stockmeier Urethanes France SAS

Alle modellen, tekeningen en namen zijn gedeponeerd. Kopie en reprografie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden.

Dit document werd gewijzigd in januari 2016 en kan voortdurend worden aangepast; gelieve u ervan te verzekeren dat u over de laatste versie beschikt.

FRANCE CONSTRUCTION Sport- en technische vloeren
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX : +33 (0)4 94 14 93 93
WEBSITE: www.hexdalle.com - E-MAIL: contact@hexdalle.com