

NOWAS®

MATERIALE- OG SIKKERHEDSDATABLAD

MB115 TULSION RESIN

1. Identifikation af produkt & virksomhed

Varebetegnelse	MB115
Produktnavn & kode	Tulsion
Gyldighedsdato	15/03/2007

2. Sammensætning/information om ingredienser

Komponent	CAS	Vægt- procent	Eksponerings- vejledning
Blanding af stærk, sur kation		40-45	Intet bevis
Vand	7732 - 18 - 5	55-60	

3. IDENTIFICERING AF FARER:

- **Mulige sundhedsmæssige virkninger**
Hud - Langvarig eller gentagen eksponering forventes ikke at give nogen mærkbar hudirritation. Hudabsorbering er usandsynlig på grund af fysiske egenskaber.
Øjne - faste stoffer eller støv kan give irritation eller hornhindeskade på grund af mekaniske påvirkninger.
Inhalation - Dampe er usandsynlige på grund af fysiske egenskaber. Der forventes ingen skadelige virkninger som følge af inhalation.
Indtagelse - Oral enkeltdosis LD50 er ikke blevet fastsat. Forgiftning ved oral enkeltdosis menes at være meget lav. Ingen forventelig skade i forbindelse med utilsigtet indtagelse ved industriel eksponering.
- **Fysiske/kemiske virkninger**
Disse virkninger er ikke blevet grundigt undersøgt.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Hud - skyl huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der fjernes forurenede beklædning og sko. Søg læge, hvis irritationen udvikler sig eller vedbliver.

Øjne - Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter og træk en gang i mellem ud i de øvre og nedre øjenlåg. Søg læge og helst en øjenlæge.

Inhalation - hvis inhaleret, gå ud i frisk luft. Hvis der ikke er vejrtrækning, giv kunstig åndedræt. Hvis vejrtrækningen er besværlig, giv ilt.

Indtagelse - hvis nedsunket, skyl munden med vand, hvis personen er ved

bevidsthed. Kald læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Flammepunkt	N/A
Selvantændelsestemperatur	427°C
LEL	N/A
UEL	N/A
Brandslukningsmidler	Vandforstøvning, kuldioxid, kemisk tørpulver eller passende skum.

Grundlæggende brandslukningsprocedure

Hold folk væk. Isolér brandområdet og forbyd unødvendig adgang. Nedkøl omgivelserne med vand for at lokalisere brandzonen. Bær godkendt MSHA/NIOSH, bær selvstændigt indåndingsapparat/udstyr.

Sjældne brand- & eksplosionsfarer

6. FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

- **Personlige forholdsregler** - Spildt materiale kan forårsage risiko for at glide. Brug passende sikkerhedsudstyr som angivet i pkt. 8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse.
- **Miljømæssige forholdsregler** - Sørg for at hindre adgang til jord, grøfter, kloaker, vandveje og/eller grundvand. Se pkt. 12 Økologiske oplysninger.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

- Forbehold ved håndtering - Undgå kontakt med hud/øjne. Undgå vedvarende eller gentagen eksponering. Vask omhyggeligt efter håndtering.
- Opbevaringsbetingelser - Opbevares på et køligt og lukket sted. Undgå gentagne frysnings-optøningsperioder.

8. EKSPONERINGSKONTROL

- **Øjenbeskyttelse** - brug sikkerhedsbriller eller kemisk øjenværn som beskrevet af OSHA's øjen- & ansigtsbeskyttelsesforordning 29 CFR 1910.133 eller europæisk standard EN166.
- **Hud & kropbeskyttelse** - Bær passende handsker & ren beskyttelsesbeklædning, der dækker kroppen, for at hindre eksponering.
- **Åndedrætsværn** - Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt, men hvis det er nødvendigt, brug altid en respirator, der er godkendt ifølge NIOSH eller europæisk standard N149.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk form	Fast
Udseende	Ravgul farve sfæriske perler
Lugt	Lugtfri
Kogepunkt	N/A
Smeltepunkt	N/A
Frysepunkt	N/A
Dampmassefylde	N/A

Damptryk ved 20°C	N/A
Opløselighed i vand ved 30°C	Uopløselig
Densitet (H ₂ O = 1)	N/A
Fordampningsgrad (BA = 1)	N/A
% ustabilitet	55-60

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet/inkompabilitet - Stabil under anbefalede opbevaringsforhold. Se pkt. 7, opbevaringsforhold. Produktet kan opløses under høje temperaturer, så temperaturer over 220°C bør undgås
- Materialer, der skal undgås - Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler så som salpetersyre. Inden brug af oxidationsmidler, konsulter specialister inden for sådanne materialer. Alvoren i reaktionen med oxidationsmidler kan variere fra en let degradering til en eksplosiv reaktion.
- Farlige nedbrydningsprodukter -Farlige nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, luftforsyning og tilstedeværelsen af andre materialer. Farlige nedbrydningsprodukter kan omfatte, men ikke være begrænset til, carbonmonoxid, carbondioxid, aromatiske forbindelser, kulbrinter, organiske sulfonater og svovldioxid. Der vil ikke opstå farlig polymerisation.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Der er ingen data tilgængelige for dette materiale. De viste oplysninger er baseret på profiler af sammensætningsmæssigt tilsvarende type.

- **Akut** - Der er ikke fundet relevante oplysninger
- **Hud** - Ingen data tilgængelige for dette materiale. Akut dermal toksicitetsværdi for LD50rabbt > 5000 mg/kg, baseret på data for lignende sammensætninger.
- **Øjne** - Der er ikke fundet relevante oplysninger.
- **Indtagelse** - Data ikke tilgængelige for dette materiale. Akut oral toksicitetsværdi LD50rat > 5000 mg/kg, baseret på data for tilsvarende sammensætninger.

12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

- **Økotoksicitet & bioakkumulation** - Økotoksicitet forventes ikke at være akut giftigt, men pellets kan mekanisk have skadelige virkninger, hvis de indtages af vandfugle eller vandlevende organismer. Ingen biokonzentration af den polymeriske komponent forventes på grund af dets høje molekylvægt.
- **Miljømobilitet** - I det terrestriske miljø forventes materialet at forblive i jorden. I akvatisk miljø vil materiale synke til bunds og forblive i sedimentet.
- **Miljøbelastninger** - Baseret hovedsageligt/fuldstændigt på oplysninger for copolymer. Overfladenedbrydning forventes ved solpåvirkning. Der forventes ingen mærkbar bionedbrydning .

13. BORTSKAFFELSE

- For brugt/uforurenet produkt omfatter de foretrukne muligheder forbrænding/deponering osv. Brugt materiale, der er blevet forurenet med tungmetaller eller radioaktive eller giftige stoffer, skal behandles i henhold til lokale, statslige og føderale forordninger. PRODUCENTEN AF MB111 TULSION RESIN HAR INGEN KONTROL MED ADMINISTRATIV PRAKSIS ELLER

PRODUKTIONSPROCESSER HOS PARTER, DER HÅNDBEREGNER ELLER ANVENDER
DETTE MATERIALE. DE HER FREMLAGTE OPLYSNINGER VEDRØRER
UDELUKKENDE PRODUKTET SOM AFSENDT I DETS PÅTÆNKTE BETINGELSE SOM
BESKREVET I PUNKT NR. 2 I DETTE MSDS.

14. TRANSPORTINFORMATION

- Fareetiket - Ikke farligt
- ADR - Ikke farlig for vejtransport
- IMDG - Ikke farlig for søtransport
- IATA - Ikke farlig for lufttransport

15. REGULATORISKE OPLYSNINGER

Nedenstående oplysninger er baseret på profiler på kompositorisk tilsvarende materialer.

- Etiket - N/A
- Farekategori - Oplysning om fare - Xi -Lokalirriterende
- Risikosætning - 36 (Irriterer øjne)
- Sikkerhedssætning - 26-36 (I tilfælde af kontakt med øjne, skyl omgående med rigeligt vand og søg læge. Bær passende sikkerhedsbeklædning).

16. ØVRIG INFORMATION

Hvis materialet bliver tørt under genfugtning, vil harpiksen svulme op.

Ansvarsfraskivelse:

Oplysningerne angår specifikt det angivne produkt og er muligvis ikke gældende for produktet, når det bruges i kombination med andre materialer eller produkter eller i en særlig proces. Efter vor bedste viden er disse oplysninger præcise og pålidelige på den dato, de blev udstedt. Der gives dog ingen repræsentation, garanti eller forpligtelse angående disses nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at gennemgå disse oplysninger, at vurdere deres egnethed og fuldstændighed og at give oplysningerne videre til sine ansatte eller kunder i overensstemmelse med gældende statslige eller lokale krav. Vi påtager os ikke ansvar for tab eller ødelæggelse, som kunne opstå som følge af brug af disse oplysninger.
