

1. Identifiering av kemikalien, dess tillverkare, importör eller annan handelsidkare

Handelsnamn: Kemiitti 810 Matriisi

Beredningens användningsändamål: Mellanprodukt för bulk-sprängämne för stenbrottsarbete.

Tillverkare: OY FORCIT AB
VIHTAVUOREN TEHDAS
41330 VIHTAVUORI
Tel. +358-(0)207 440 400 Fax. +358-(0)207440225
E-mail: forcit@forcit.fi

Nödtelefonnummer: +358 (0)207 440 400

2. Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar

Blandningens klassifik: O- oxiderande

Faror. R5: Explosivt vid uppvärmning
R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

3. Beskrivning av farliga egenskaper

Definition: Mellanprodukt för vatten i olja emulsionssprängämne.

Farliga ämnen: Ammoniumnitrat, Natriumnitrat

| Namn av ämnen: | Koncentration: | CAS-nr: | Farosymboler; R-fraser: |
|----------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Ammoniumnitrat | 75 - 85 % | 6484-52-2 | O; R5-9 |

4. Anvisningar för första hjälp

| | |
|-------------------|--|
| Inandning: | Läkarvård nödvändig om patienten andats brandgaser eller om termiska sönderfallsprodukter kommit in i luftvägarna. Frisk luft och vila, skölj mun och näsa med vatten. Om patienten är medvetslös bör han hållas och transporteras i sidoläge. Om patientens andning upphör, ges konstgjord andning. Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten måste hållas under uppsikt i minst 48 timmar. |
| Hud: | Kontaminerade kläder och skor avlägsnas omedelbart. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid behov. |
| Ögon: | Spola rikligt med vatten (minst 15 min.). Uppsök läkare. |
| Förtäring: | Drick rikligt med vatten och försök framkalla kräkning. Uppsök läkare. |

5. Anvisningar i händelse av eldsvåda

| | |
|---|---|
| Allmänt: | Förhindra på alla sätt eldsvådan från att sprida sig till produkten. Om sprängämnet är i fara att antändas eller brinner: Explosionsrisk, inga släckningsförsök. Arrangera tillräcklig evakuering och meddela näromgivningen om explosionsfaran. |
| Särskilda exponeringsrisker vid brand: | Vid brand eller vid upphettning till över 200°C kan det bildas nitrösa gaser, ammoniak och kolmonoxid. Explosionsrisk, risk för lungödem |

6. Anvisningar i händelse av oavsiktliga utsläpp

| | |
|--------------------------------------|---|
| Förebyggande av personskador: | Undvik direkt kontakt med produkt. Använd skyddshandskar och skyddskläder. |
| Förebyggande av miljöskador: | Utsläpp i avlopp, i jord eller i vattensystem skall förhindras. |
| Rengöringsanvisningar: | Samla rester av sprängämnesmassan med lämpliga gnistfria arbetsredskap. Förvara resterna i märkta behållare som kan tillslutas. Destruering enligt myndigheternas krav. |

7. Hantering och lagring

| | |
|------------------------------------|---|
| Hantering: | Isoleras från tändkällor och heta ytor. Tobaksrökning förbjuden. Undvik mekanisk belastning och använd gnistfria arbetsredskap. |
| Lagring: | Förvaras torrt och svalt i låst utrymme.. |
| Speciella användnings-sätt: | Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas. |

8. Begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning

| | |
|----------------------------------|--|
| Gränsvärden: | Finns ej |
| Begänsning av exponering: | Använd skyddshandskar och skyddsglasögon. Tvätta alltid händerna före pauser och då arbetsdagen är slut. |

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Form: | Vatten i olja emulsion, påminner om vaselin |
| Färg: | Gulaktig |
| Lukt: | Luktfri |
| Smältpunkt: | Finns ej |
| Sönderfallstemperatur: | >100 °C (nitratlösningens vatten förångas) |
| Flampunkt: | >200 °C |
| Explosionsfara: | Hårt slag, friktion eller upphettning, speciellt >200°C med inneslutning |
| Relativ täthet: | 1,4 g/cm ³ |
| Löslighet: | Vattenlöslighet: nästan vattenolöslig Fettlöslighet: löslig (oljefas) |

10. Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| Omständigheter som skall undvikas: | Kan antändas av öppen eld eller annan antändningsorsak. Explosionsrisk om upphettad (<200 °C), speciellt om innesluten. |
| Material som skall undvikas: | Starka baser. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten. |
| Farliga sönderfallsprodukter: | Vid brand eller upphettning över 200 °C bildas koloxider, nitrösa gaser och ammoniak. |

11. Uppgifter som rör inverkan på hälsa

Erfarenhetsmässig kunskap om inverkan på människor: Upprepad kontakt med ammoniumnitrat kan förorsaka exem.

12. Uppgifter om kemikaliens farlighet för miljön

Ekotoxicitet: Ej giftig

Rörlighet: Nitrat lösta i vatten kan blanda sig med grundvattnet och försämra dess kvalitet.

Percistens och nedbrytbarhet: Ammoniumnitrat sönderfaller helt i naturen.

Bioaccumulering: Bioaccumulerar inte.

13. Avfallshantering

Destruktion: Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör förstöras enligt nationella förordningar.

14. Transportuppgifter

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| UN - nummer: | 3375 |
| Förpackningsgrupp: | Finns ej |
| Förpackningssätt: | IBC99 enligt UN 3375 |
| ADR/RID - klass: | 5 enligt UN 3375 |
| Transportklass: | 5.1 enligt UN 3375 |
| Benämning enligt fraktsedeln: | Ammoniumnitratemulsion enligt UN 3375 |
| IMDG - klass: | 5.1 enligt UN 3375 |
| EMS - nummer: | F-B, S-Y |
| ICAO/IATA - klass: | Lufttransport förbjuden |

15. Bestämmelser om kemikalier

| | |
|--|---|
| Märkning och etikett: | Förpackningen märkt enligt trafikministeriets direktiv. |
| Special kriterier gällande produkten: | För produkten finns speciallagstiftning som bör följas |

16. Övriga uppgifter

R-fraser:

R5: Explosivt vid uppvärmning.
R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R9: Explosivt vid blandning med brännbart material.

Skolningsföreskrifter

För användning krävs sprängarutbildning, specialutbildning ger OY FORCIT AB

Övriga uppgifter:

Produktdatablad finns att få från OY Forcit AB. (övrig information www.forcit.fi)
Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produkttegenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten.